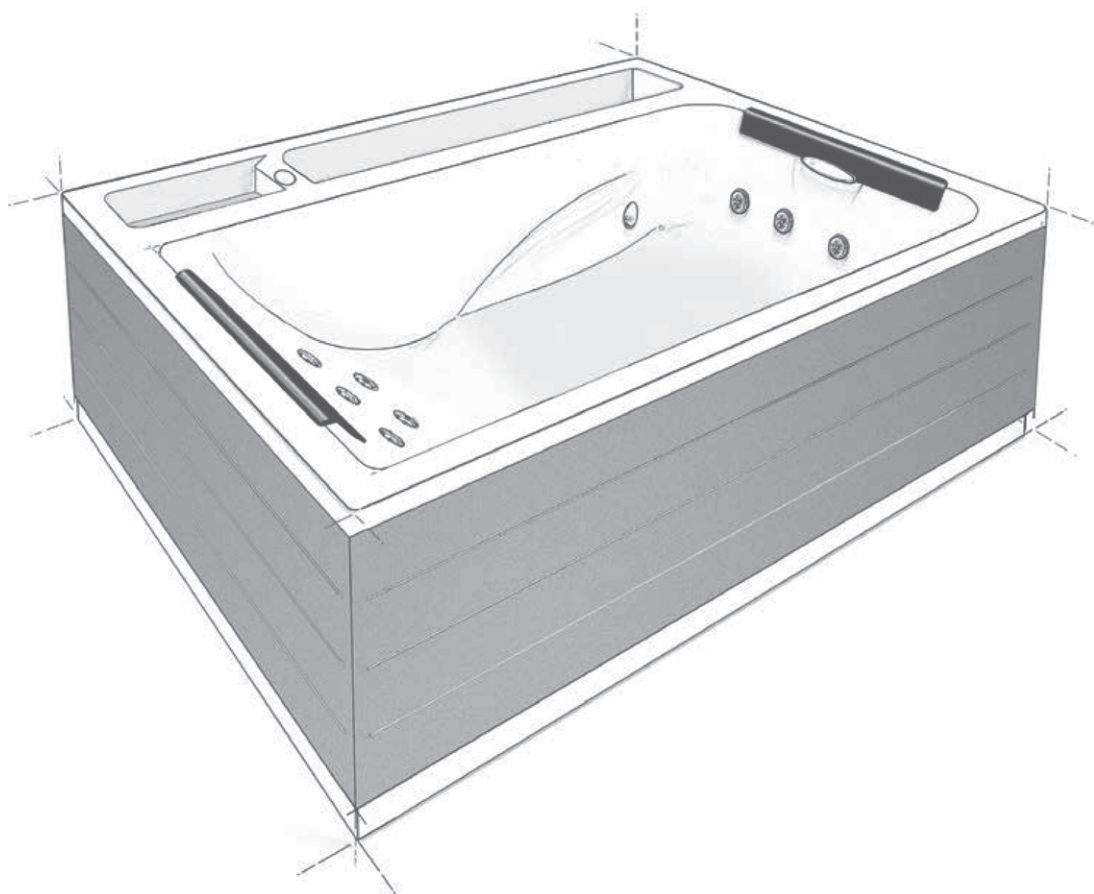
MINIPISCINE POOL PROJECT

SPA LOFT

Istruzioni per l'uso e la manutenzione

Cod. xxxx - Vers 06/2015

ATTENZIONE:
Leggere attentamente queste istruzioni; ogni punto è importante !

PERICOLO: Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, può provocare lesioni gravi o addirittura la morte. L'utilizzo di questo termine è limitato alle situazioni più estreme.

ATTENZIONE: Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare lesioni gravi (e in casi estremi la morte).

NOTA: Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può causare infortuni di lieve entità alle persone o danni all'apparecchio. Segnala inoltre all'utente modalità operative non corrette.

DISPOSIZIONI DI SICUREZZA

Leggere attentamente le avvertenze contenute nelle presenti istruzioni in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza di installazione, d'uso e di manutenzione. Conservare con cura questo libretto per ogni ulteriore consultazione.
Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.

PREVENZIONE DEI RISCHI PER I BAMBINI

1. Per evitare qualsiasi incidente a bambini, non consentire di utilizzare la SPA da soli, senza sorveglianza.
2. Per ridurre al minimo i rischi, si consiglia di abbassare la temperatura dell'acqua per i bambini piccoli. Immergere sempre la mano nell'acqua per verificarne la temperatura ed il confort prima di autorizzare il bambino ad entrare nella SPA.
3. Non dimenticare che le superfici bagnate sono scivolose: ricordare ai bambini di fare attenzione quando entrano o escono dalla minipiscina.
4. Non lasciar salire i bambini sulla copertura della SPA.

PREVENZIONE DEI RISCHI PER GLI ADULTI

1. Per limitare i rischi d'incidente, fare attenzione a non togliere nè perdere le griglie d'aspirazione. Non utilizzare mai la SPA senza le griglie d'aspirazione.
2. Non dimenticare che le superfici bagnate sono scivolose: fare attenzione ai rischi di scivolata e di caduta al momento di entrare o uscire dalla SPA.
3. Per ragioni d'igiene, le persone affette da malattie infettive non devono utilizzare la SPA.
4. Fare attenzione a mantenere indumenti ampi e gioielli pendenti a distanza dai getti rotativi e da altri particolari mobili.

5. **Il consumo di droghe, alcool o medicinali prima o durante l'utilizzazione della SPA può provocare svenimenti e di conseguenza rischio d'annegamento. Le persone sotto trattamento devono consultare un medico prima d'utilizzare la SPA; certi medicinali provocano sonnolenza, altri problemi al cuore, di tensione arteriosa e di circolazione del sangue.**

6. **Si consiglia alle donne in gravidanza di consultare un medico prima d'utilizzare la SPA.**

PREVENZIONE DEI RISCHI ELETTRICI

1. Testare l'interruttore differenziale (30mA) salvavita prima dell'utilizzo della SPA. La SPA deve sempre essere collegata ad un circuito protetto da interruttore differenziale.
2. Ogni cavo elettrico danneggiato deve essere sostituito immediatamente.
3. L'installazione di apparecchi o di dispositivi in prossimità della vostra SPA, deve essere realizzata in modo da rispettare le norme elettriche in vigore.
4. Installare la SPA in modo che lo svuotamento si trovi a debita distanza dalla scatola elettrica e da qualsiasi elemento elettrico (80cm minimo).
5. Prima di effettuare la manutenzione dei componenti elettrici, scollegare elettricamente la SPA.

Non tenere la SPA sotto tensione se è vuota; si rischia di danneggiare la centralina, il riscaldatore, la pompa di ricircolo, etc.

AVVERTENZE PARTICOLARI

DURANTE L'INSTALLAZIONE E L'USO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE, OCCORRE OSSERVARE ALCUNE ELEMENTARI PRECAUZIONI.

1. Per ridurre i rischi di incidenti, non permettere ai bambini di usare il prodotto senza la supervisione di un adulto.

RISCHIO DI ANNEGAMENTO ACCIDENTALE

2. Occorre prestare la massima cautela onde evitare l'entrata non autorizzata in acqua dei bambini.
   Per evitare incidenti, assicuratevi che i bambini non usino la SPA senza la supervisione di un adulto.

RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO

3. **Non installare apparecchiature elettriche, come radio telefono, luce, televisore nelle vicinanze dalla SPA.**

AVVERTENZE D'USO

4. L'acqua della SPA non dovrebbe mai superare i 40°C.
   La temperatura tra 38°C e 40°C è considerata sicura per un adulto.
   Temperature più basse sono indicate per un lungo uso (oltre 10min.) o per i bambini.
5. Poichè temperature eccessive possono causare danni durante i primi mesi di gravidanza, le donne in gravidanza dovrebbero limitare la temperatura dell'acqua a 37°C.
6. Prima di entrare in acqua, assicurarsi della temperatura con un termometro, poichè la tolleranza del regolatore di temperatura varia.
7. Le persone obese o con problemi cardiaci, sofferenti di bassa o alta pressione, con problemi cardiocircolatori o diabete, dovrebbero consultare il proprio medico prima dell'utilizzo.
8. Le persone facenti uso di medicinali dovrebbero consultare un medico prima di usare la SPA poichè qualche medicinale può indurre alla sonnolenza, mentre altre possono interessare il cuore e l'apparato circolatorio.

COSA FARE E NON FARE

FARE ....

... Assicurarsi che la SPA sia stata collegata come descritto nelle pagine precedenti del presente manuale ed in ottemperanza a quanto prescritto dalle normative vigenti.

... Testare la temperatura dell'acqua con la mano prima di entrare per assicurarsi della giusta temperatura.

... Ricordarsi che le superfici bagnate possono essere scivolose. Prestare la massima cautela entrando ed uscendo dalla SPA.

... Utilizzare una scaletta (non fornita) per entrare e uscire dalla SPA

... Non usare la sponda della SPA o le bocchette dei filtri come appoggi.

.. Posizionare correttamente la copertura quando la SPA non è utilizzata.

... Prevenire l'intrusione di sabbia o sporco nella SPA.

.... Tenere l'acqua pulita.

.... Pulire l'elemento filtrante settimanalmente (vedere paragrafo "Manutenzione").

.... Si consiglia di fare la doccia prima di immergersi nella SPA.

NON FARE ....

.... Non usare la SPA per lungo tempo a temperatura superiore a 40°C.

.... Non far funzionare la SPA senza acqua.

.... Scollegare l'alimentazione elettrica prima di svuotare la SPA o quando è vuota.

.... Non conservare prodotti chimici nel compartimento delle apparecchiature della SPA.

.... **Non aprire la scatole di collegamento elettrico. Presenza tensione.**

.... Non utilizzare la pompa alla massima potenza per lungo tempo o con la copertura posizionata. Tali operazioni possono causare un innalzamento della temperatura dovuta alla frizione dell'acqua che può determinare un funzionamento non corretto del termostato e conseguente danneggiamento.

SOMMARIO

> > > >

SOMMARIO

1. INSTALLAZIONE

L'installazione va eseguita da personale qualificato nel rispetto delle norme CEI e delle disposizioni nazionali relative agli impianti elettrici civili e industriali.
L'installatore, prima di effettuare il collegamento elettrico ed idraulico all'apparecchiatura, deve pretendere dall'utente la dichiarazione di conformità degli impianti dello stabile prevista, in Italia, dalla legge n. 46 del 05.03.90.

In mancanza di tale documento la SFA, declina qualsiasi responsabilità per gli impianti, o locali, destinati ad accogliere le proprie apparecchiature.

Rispettare le quote riportate sulle "schede tecniche di pre-installazione" (vedere pagina 10).

L'installazione non corretta potrebbe dare luogo a danni strutturali della SPA, con conseguente annullamento della garanzia.

Prevedere intorno alla SPA un sufficiente drenaggio dell'acqua al fine di preservare sia l'apparecchiatura che la struttura di supporto.
Identica considerazione vale anche per le installazioni all'interno.

Durante l'uso, l'acqua potrebbe fuoriuscire dalla minipiscina; il pozzetto di scarico è obbligatorio per evitare possibili allagamenti.

2. POSIZIONAMENTO

Affinchè la SPA sia in sicurezza e funzioni correttamente, è necessario posizionarla su una superficie piana, livellata ed in grado di supportare il carico al suolo indicato nella scheda tecnica della SPA (vedere paragrafi "3" e "8").

Vedere il peso complessivo massimo della SPA (paragrafo "Dati tecnici") e verificare la capacità di carico del piano di appoggio della SPA. Si consiglia di ricorrere ad un installatore qualificato.

IMPORTANTE
ASSICURARSI DELLA PORTATA DEL SOLAIO PRIMA DI INSTALLARE LA MINIPISCINA

3. Dati tecnici

- Tensione .... V~ 230
- Frequenza................................ Hz 60
- Potenza assorbita totale .... W 2550
- Potenza assorbita pompa massaggio + filtro .... W 550
- Potenza riscaldatore .... W 2000
- Allaccio acqua fredda e calda......... 1/”
- Scarico.................................ø mm 50
- Cavo alimentazione ....mt 2
- Cavo equipotenziale .... 2÷4
- Pressione di rete......................atm 8÷13
- Capacità acqua (media)................l 320
- Capacità acqua (massima)...........l 460
- Peso a vuoto (±5 kg)..................kg 180
- Carico sul pavimento ....kg/m² 250
- Dimensioni SPA .... cm 200x160xh63
- Dimensioni imballo........ cm 210x170xh90
- Peso imballo (circa) ....kg 220
- Classe di protezione elettrica.......... I
- Volume di protezione IPX5

4. Installazione ad incasso a su pavimento

Se si installa la SPA all’interno, verificare la solidità della soletta su cui essa poggerà ed osservare qualche disposizione precisa.

Prima di procedere al posizionamento della SPA su un solaio assicurarsi che lo stesso sia idoneo a sopportare il peso della stessa (peso totale SPA piena d’acqua + peso complessivo delle persone ospitabili).

Durante l’utilizzo, può accadere di far fuoriuscire delll’acqua che si potrebbe espandere attorno alla SPA; il pavimento deve assicurare una buona aderenza (anti scivolo) quando è umido.
Allo stesso modo, prevedere un drenaggio adeguato per evitare l’accumulo d’acqua attorno alla SPA.
Se si realizza un locale per la vostra SPA, prevedere un pozzetto sifonato a pavimento.
Il tasso d’umidità aumenta naturalmente in caso d’installazione della SPA in un locale chiuso.
Nel caso d’installazione in ambiente chiuso, prevedere un’adeguata ventilazione del locale.

Il vapore acqueo generato rischia di penetrare nel legno e di causare la formazione di funghi o altro.
Per ridurre al minimo tali effetti, si raccomanda di aerare bene la zona della SPA (estrattore, VMC).

- **La base della SPA non è impermeabile.**
- **Durante l’uso, è possibile una fuoriuscita di acqua dalla SPA: si consiglia di predisporre uno scarico sifonato nei pressi della SPA.**
- **È obbligatori assicurarsi che la SPA possa essere completamente estratta dal luogo di installazione per poter intervenire in caso di problemi importanti.**

5. Installazione all’esterno o su un terrazzo

Se si installa la SPA all’esterno (o su un terrazzo), si raccomandiamo di prevedere un basamento in calcestruzzo di almeno 10 cm di spessore che ne garantisca la stabilità.

Il piano di appoggio deve essere perfettamente rifinito e livellato ed il suo spessore deve essere adatto a distribuire uniformemente sul terreno il peso complessivo della mini piscina (peso

totale SPA piena d'acqua + peso complessivo delle persone ospitabili) (vedere il paragrafo "3. Dati tecnici").
Non dimenticare di prevedere dei pozzetti sifonati attorno alla SPA in grado di eliminare eventuali fuoriuscite di acqua in caso di forti piogge.

- ***La copertura della SPA deve essere fissata con apposite cinghie in grado di garantirne la tenuta in caso di vento.***
- ***Leggere attentamente il presente libretto istruzioni prima di installare e utilizzare la SPA. Far installare e regolare la SPA da personale tecnico qualificato (il numero dell'assistenza tecnica è riportato nel retro copertina del presente libretto).***
- ***Rimuovere la SPA dall'imballo e posizionarla sul basamento precedentemente preparato (o nel luogo individuato).***

6. Scelta del luogo dove installare la SPA

La SPA deve essere installata su una superficie strutturalmente solida e forte.

L'ubicazione DEVE garantire il drenaggio dell'acqua lontano dal compartimento dove sono alloggiati i componenti elettrici.

Prendere in considerazione ciò che segue quando si sceglie il posto più adatto dove installare la SPA.

LEGGI LOCALI: Seguire le istruzioni e regole o direttive vigenti nella vostra zona.

PASSAGGIO: Porte, gradini, scale, etc. possono creare ostruzione e difficoltà durante le operazioni di trasporto della SPA nel luogo desiderato.

MANUTENZIONE: Alberi, prati, superficie di collocazione, etc. possono creare un surplus di lavoro per mantenere pulita e sicura la SPA.
Tenere in considerazione che posizionare la SPA su superfici sporche o su erba può aumentare la quantità di detriti che si introducono accidentalmente nella SPA (attraverso i piedi o a causa del vento).

L'intrusione di questi detriti nell'acqua della SPA può causare danni alle apparecchiature ed alla superficie della SPA.
Questi danni non sono coperti dalla garanzia.

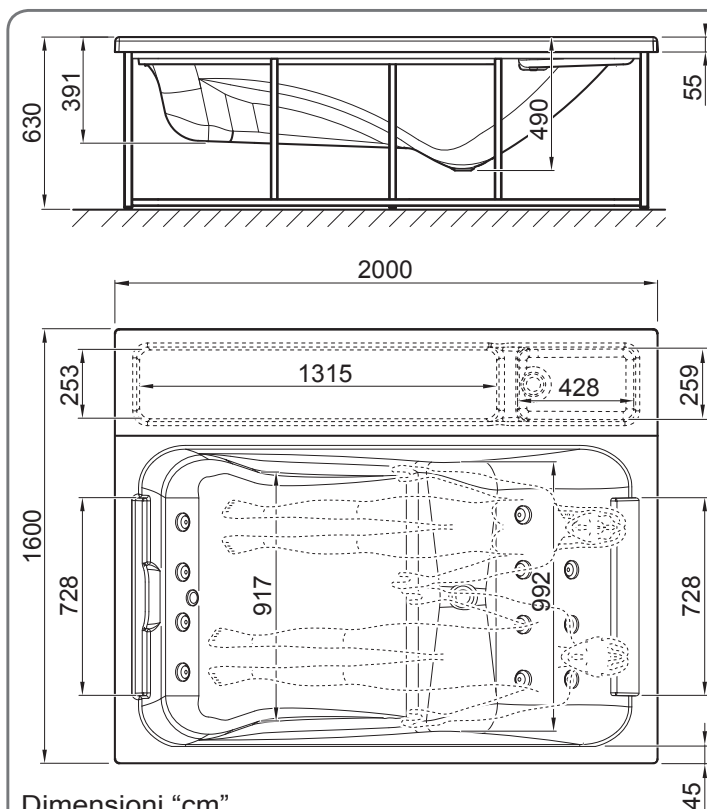
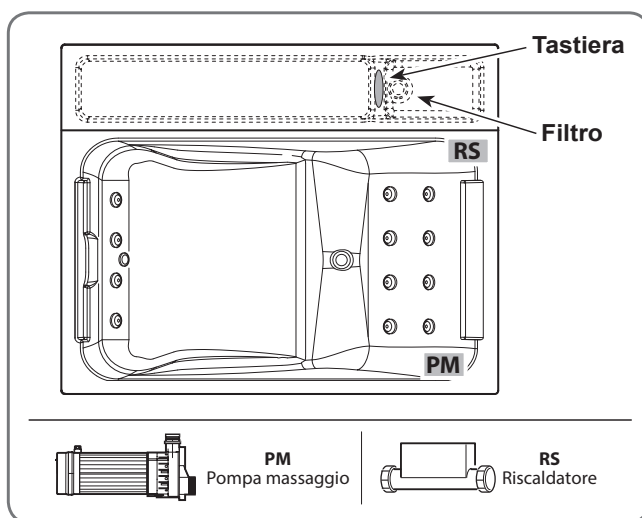
PRIVACY E PROTEZIONE DAL VENTO:
Un luogo riparato può far risparmiare tempo e soldi sulla manutenzione.
Nella scelta del luogo di installazione, prendere in considerazione la propria privacy durante i periodi in cui gli alberi sono spogli, oppure posizionare la SPA in un luogo dove si gode uno splendido tramonto o dove si gode di una leggera brezza; anche la vista dei vicini di casa può essere qualcosa di importante nella scelta del luogo dove posizionare la SPA.

7. Procedure d'installazione

Leggere attentamente il presente libretto.
Operare come segue:

a) Rimuovere l'unità dal suo imballo e posizionarla sul piano d'appoggio già preparato.
b) Installare la SPA perfettamente in piano regolando gli appositi piedini (vedere pagina 12).
c) Ad operazione ultimata, bloccare i piedini come illustrato in figura.

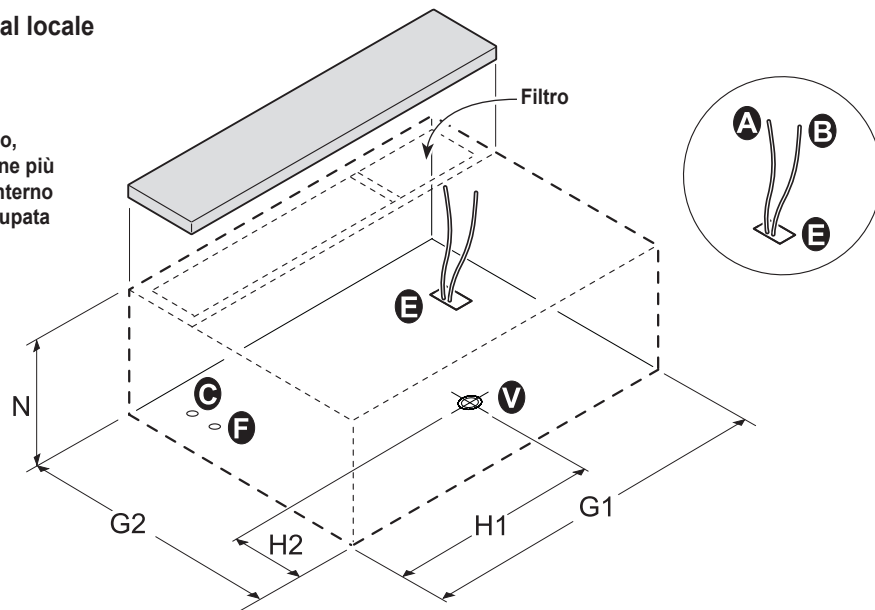
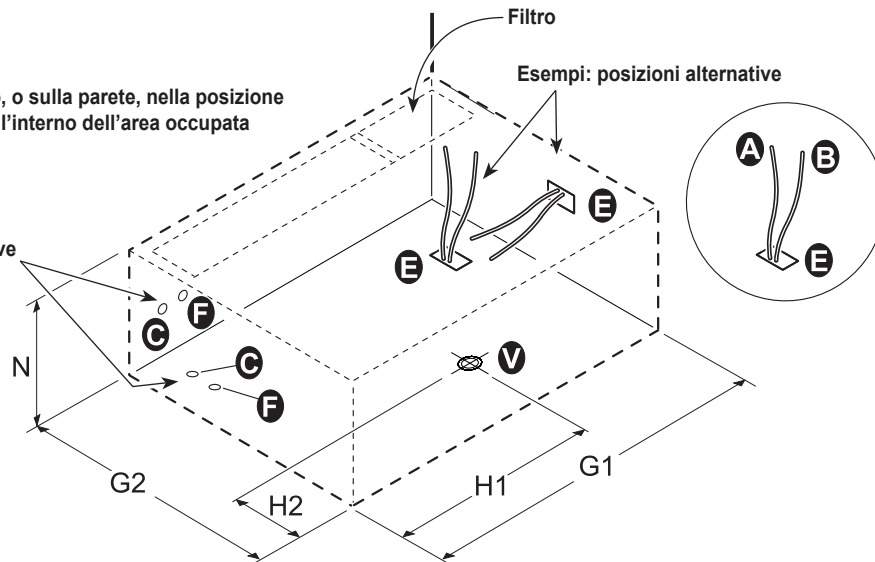
Per ulteriori informazioni sull'installazione della SPA contattare il servizio di assistenza tecnica (il numero dell'assistenza tecnica è riportato nel retro copertina del presente libretto).

8. Lay out installazione

Posti:
2 distesi

Bocchette (standard)
12 jets (8 dorsali e 4 plantari)

(richiudibili e orientabili)

Cascata
(con leva per apertura/chiusura)

Schema di installazione

A - Allaccio elettrico per idromassaggio IPX5 (scatola con pressacavo PG13,5) Tensione 230V CA (max)
Uscita cavo alimentaz. mt.2 tipo H05-3x2,5 mm^2 o 3x4,0 mm^2 (a seconda del sistema)
B - Uscita cavo equipotenziale - lunghezza 2 mt
C - Attacco acqua calda per rubinetteria 1/2"
F - Attacco acqua fredda per rubinetteria 1/2"
E - Area cavi alimentazione elettrica
V - Scarico a pavimento ø 50mm

L'installazione deve avvenire a pavimento e pareti finite.

A - *Electrical connect. for IPX5 box (PG13,5 junction box with cable seal) 230V AC (max.) voltage 2 m. power cable output, H05-3x2,5 mm^2 or 3x4,0 mm^2 type (based on the system type).*
B - *Equipotential bonding conductor output - lenght 2mt*
C - *Hot water fitting for 1/2" tapware*
F - *Cold water fitting for 1/2" tapware*
E - *Line cord area*
V - *ø 50mm drain fitting*

Installation should occur once both the floor and walls are completed.

Le misure sono in "cm"

G1 =	200
G2 =	160
H1 =	80
H2 =	40
N =	63

1. CARATTERISTICHE DELLA ZONA DI INSTALLAZIONE

IMPORTANTE
Consultare la scheda di pre-installazione PRIMA di installare la SPA

La SPA deve essere posizionata in un luogo che consenta l'accesso alle zone dove effettuare le operazioni di pulizia e manutenzione.
Oltre all'essenziale facilità di accesso occorre prevedere un'adeguato spazio per poter operare in sicurezza.

- *Per garantire di rimuovere con facilità i pannelli e poter eseguire le necessarie operazioni di collegamento, ispezione e manutenzione, occorre assicurarsi che ci sia uno spazio libero di almeno 100 cm attorno a due lati della SPA.*
- *In caso di installazione in locali "piccoli" o ad incasso, è obbligatori assicurarsi che la SPA possa essere completamente estratta dal luogo di installazione per poter intervenire in caso di problemi importanti.*

2. RIMOZIONE PANNELLI LATERALI

IMPORTANTE
Per rimuovere i pannelli operare in due persone

La prima operazione da eseguire, dopo aver rimosso l'imballo, è la rimozione dei pannelli laterali (se presenti).
Operare come segue (vedere figure 1 e 2):

a) Posizionare la SPA nel luogo di installazione.
b) Rimuovere i profili angolari premendo delicatamente le clip di fissaggio con l'aiuto di un attrezzo sottile (tipo smart card).
c) Sganciare delicatamente ma con fermezza la parte superiore del pannello.

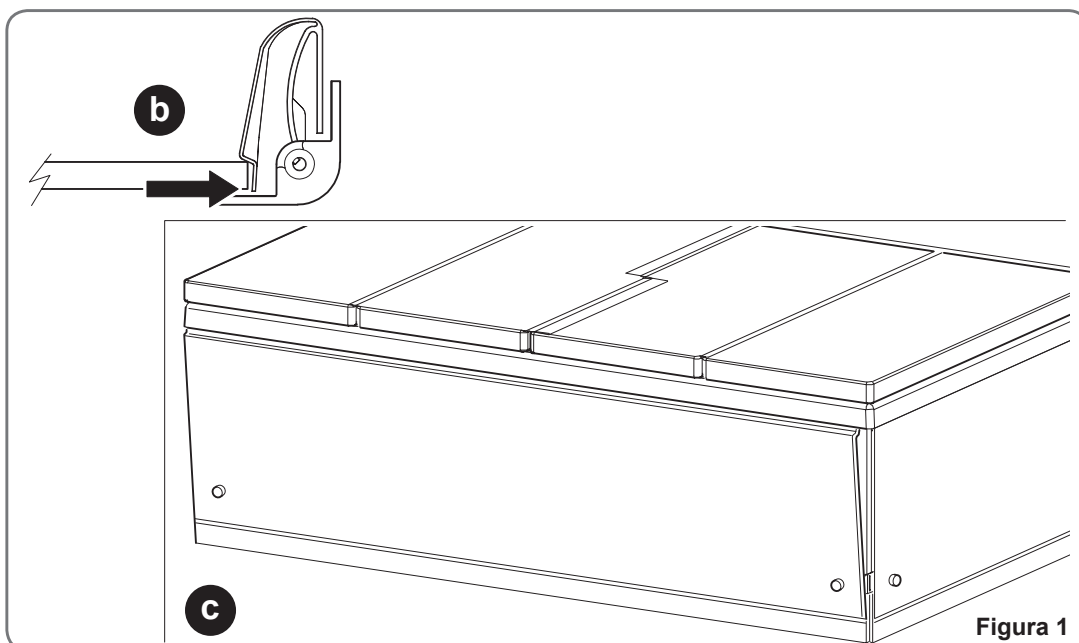



Figura 1

d) Se presenti, rimuovere i tappini quindi svitare le viti di fissaggio inferiori.
   Alcune versioni potrebbero avere delle calamite al posto delle viti.
e) Rimuovere il pannello.

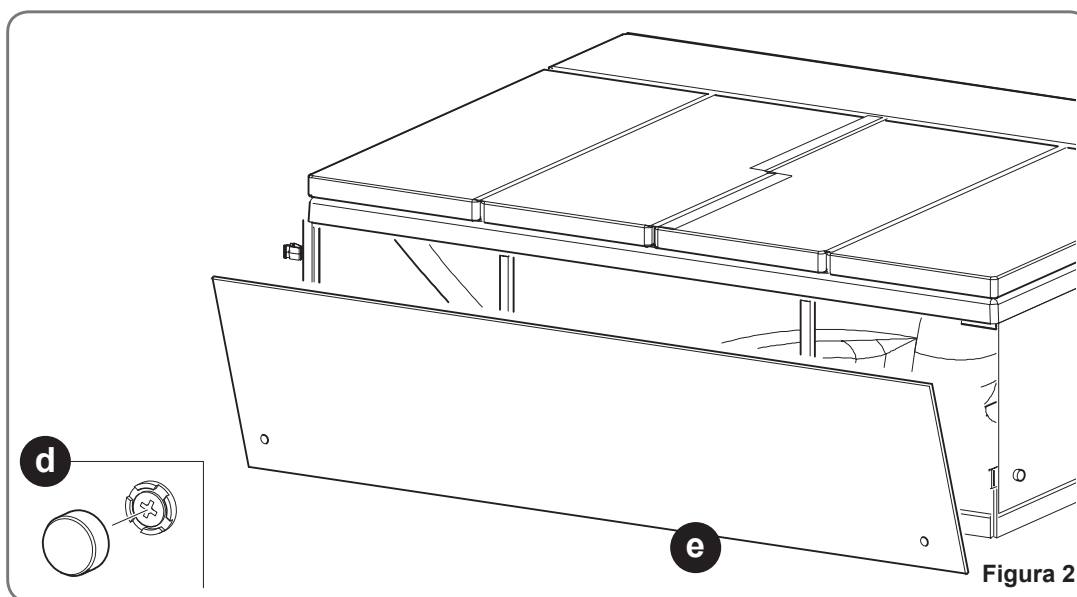



Figura 2

f) Ora è possibile accedere alla parte inferiore della SPA.

3. Posizionamento e livellamento

La struttura della SPA non dispone di piedini regolabili, **pertanto è assolutamente necessario che il piano di appoggio sia perfettamente livellato.**
Nel caso spessorare il telaio per compensare eventuali “gradini”.

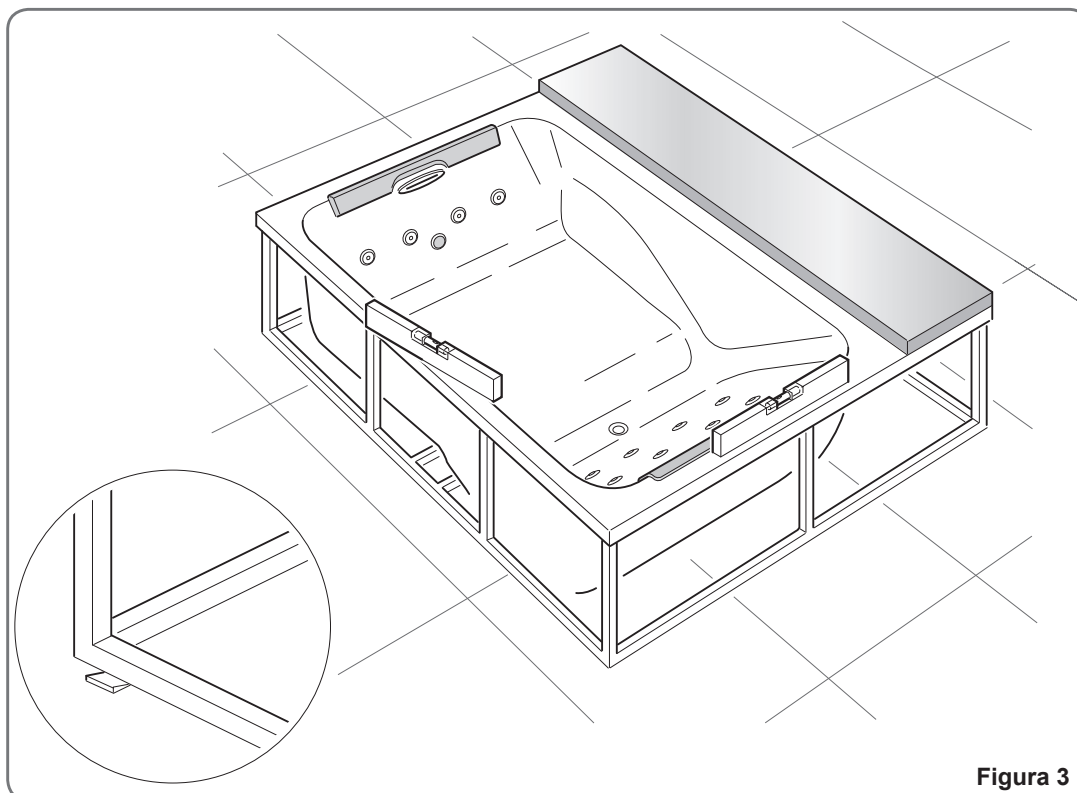



Figura 3

4. Collegamento scarico

Per il collegamento dello scarico dell'acqua presente nella SPA occorre utilizzare un tubo flessibile del diametro esterno di 40mm in grado di assorbire parte delle vibrazioni prodotte dalla minipiscina.
Il collegamento DEVE essere fisso e permanente.
Collegare la piletta allo scarico (lo scarico deve essere predisposto nell'area occupata dalla SPA, come indicato sulla scheda di pre-installazione e nella figura a pagina 13).
Anche se non visibile dall'interno della SPA, questa è dotata di un tubo di "troppo pieno" che permette si scaricare l'eventuale acqua in eccesso evitando fuoriuscite sul pavimento.

Installare la piletta sifonata (X2) (in dotazione) tra la piletta di scarico (X1) e lo scarico a pavimento, come sotto illustrato.

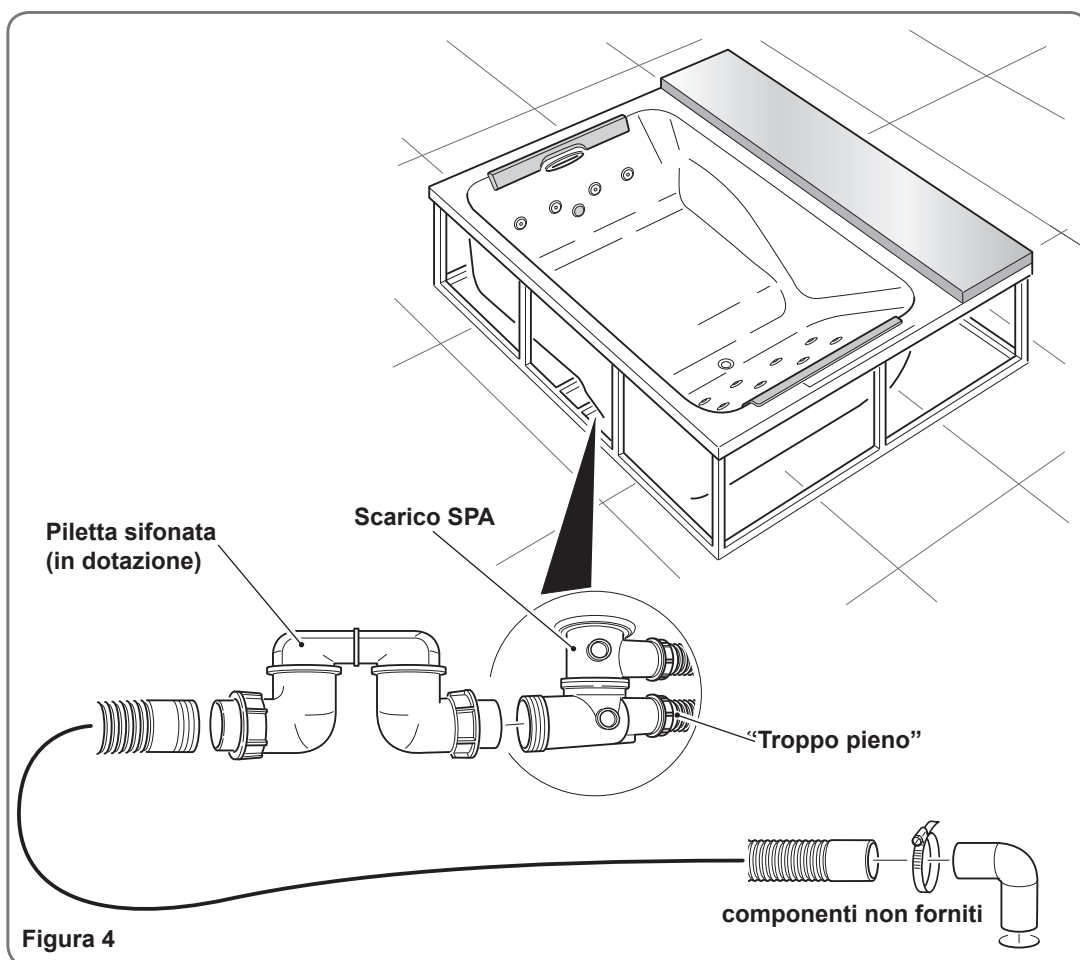



Figura 4

5. Sicurezza elettrica

I prodotti Grandform sono costruiti nel rispetto delle leggi Europee (EN 60 335-2-60) e vengono tutti collaudati durante la produzione per garantire la sicurezza dell'utente.
L'allacciamento elettrico deve essere:
- adeguato all'assorbimento di corrente
- fornito di una efficace presa di terra
- protetto contro i getti d'acqua (IPX5)
- dotato di interruttore differenziale.

6. PREDISPOSIZIONE DEL COLLEGAMENTO ELETTRICO

Il collegamento elettrico della SPA è molto importante, in quanto avviando la SPA a piena potenza il consumo elettrico è molto elevato (consultare il paragrafo “Dati tecnici”).
Accertarsi che l’impianto elettrico dello stabile sia conforme alle norme CEI 64.8 e protetto da un interruttore differenziale accertandosi che l’impianto di messa a terra sia efficiente e conforme alle disposizioni CEI.

7. ALLACCIAMENTO ELETTRICO

Il collegamento elettrico della SPA, DEVE essere eseguito in modo fisso e permanente e deve essere controllato da un interruttore onnipolare con apertura dei contatti di almeno 3mm, ed avere un potere di interruzione pari a 60A (o comunque adeguato all’assorbimento della SPA), posto fuori dalle zone: 0,1,2 e comunque lontano da possibili erogazioni o spruzzi d’acqua (CEI 64-8/7). Detto interruttore deve essere posizionato, preferibilmente, all’esterno della zona di utilizzo e posizionamento della SPA.

Il cavo di alimentazione alla centralina, deve essere del tipo H05 a tre conduttori le cui sezioni siano adeguate all’assorbimento della SPA (consultare la “Scheda tecniche di pre-installazione”).

IMPORTANTE
Il collegamento elettrico rappresenta una fase molto delicata ed importante nell’installazione della minipiscina.

Le dimensioni del cavo di alimentazione (e dell’eventuale passa-cavo) devono essere scelte in base alla corrente assorbita ed alla distanza del quadro elettrico generale.

L’eventuale foratura della scatola, la conseguente eventuale scelta del pressacavo IPX5 ed il montaggio sono a carico dell’installatore.

La responsabilità del Costruttore decade nel caso in cui i componenti elettrici dell’apparecchio, vengano manomessi o sostituiti con ricambi non originali e/o non riconosciuti conformi dal Costruttore.

8. COLLEGAMENTI

Leggere attentamente le istruzioni di installazione e utilizzo contenute nel presente manuale.
Far installare la SPA da un operatore professionale (vedere elenco CAT allegato).

Rimuovere, se presenti, i pannelli di rivestimento laterali (vedere paragrafo 2) per accedere alla scatola elettrica di collegamento (vedere figura 5).

Predisporre il cavo di alimentazione di una lunghezza sufficiente per permettere l’allacciamento alla rete elettrica.

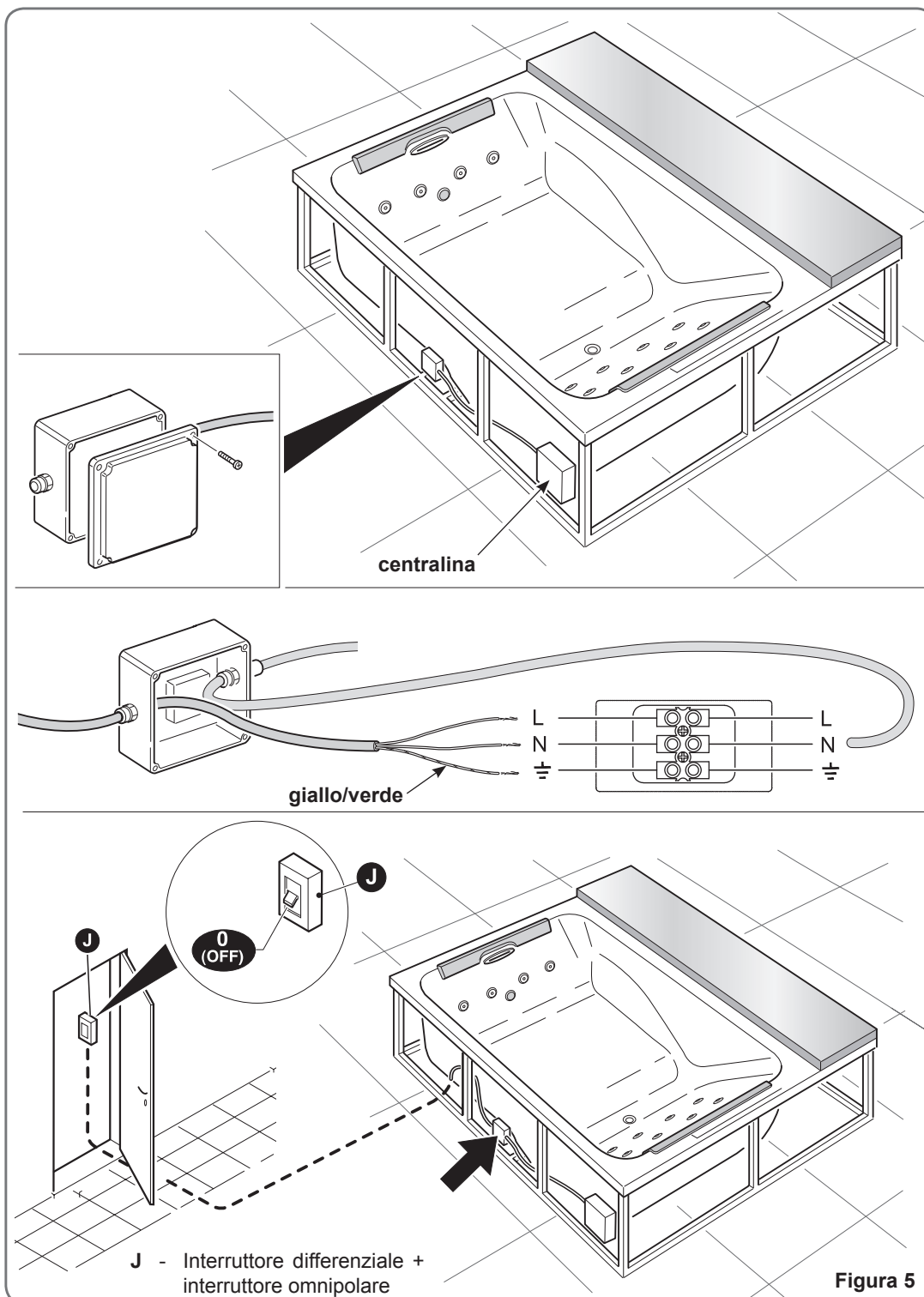
> > > > >

Operare come segue (vedere figura 5):

Prima di collegare elettricamente la SPA assicurarsi che non ci sia tensione al cavo di alimentazione.

Collegamento elettrico Tensione monofase 230V~ 50 Hz

NON APRIRE LA CENTRALINA

a) Svitare le relative viti per rimuovere il coperchio ed aprire la scatola di collegamento.
b) Far passare il cavo di alimentazione nel passacavo predisposto sul lato scatola di collegamento.
c) Collegare i cavi elettrici ai rispettivi morsetti presenti nella scatola di collegamento.
d) Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione all'interruttore differenziale (J) **DOPO essersi assicurati che lo stesso sia sganciato (0 - OFF)**.

IMPORTANTE Assicurarsi che l'interruttore differenziale sia aperto (0 - OFF) prima di effettuare i collegamenti elettrici

J - Interruttore differenziale + interruttore omnipolare

Figura 5

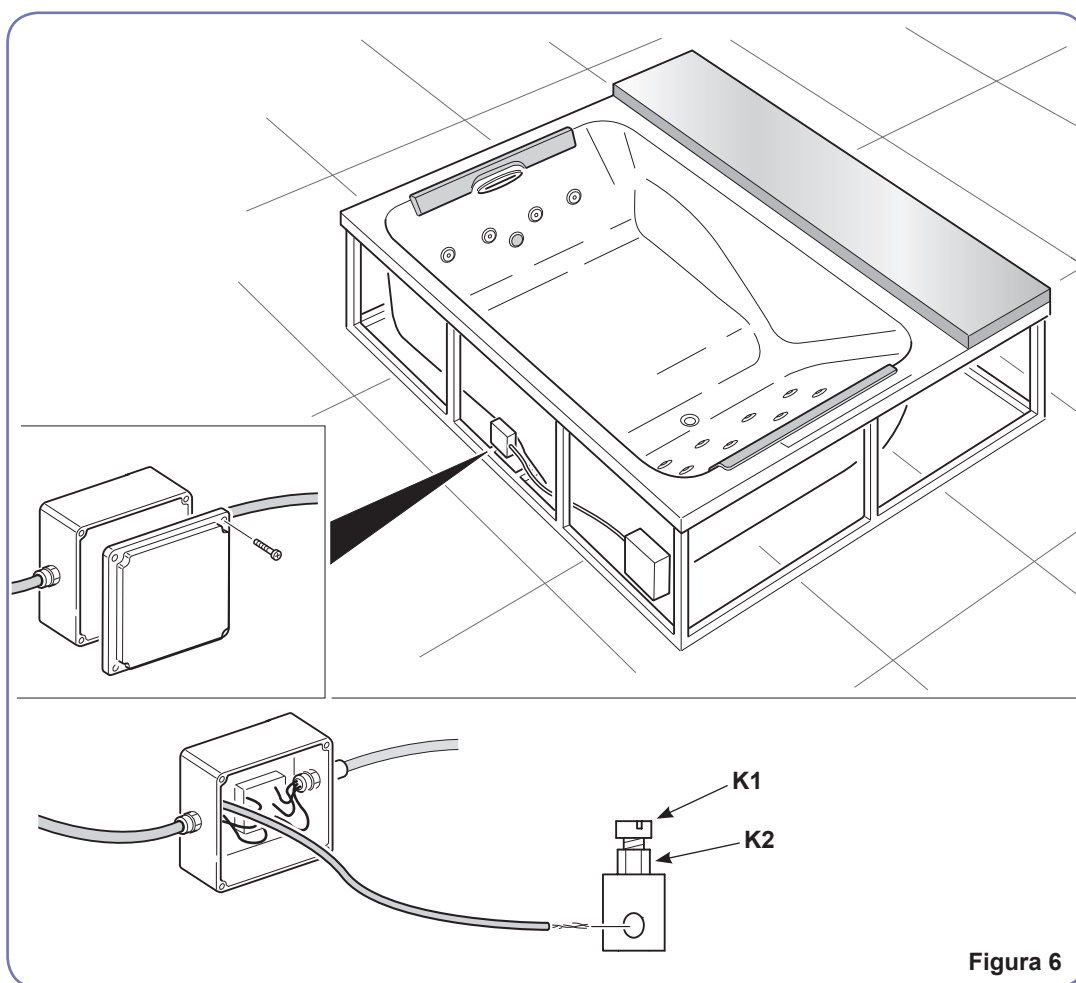
9. Collegamento equipotenziale

La SPA **DEVE** essere collegata anche al nodo principale di terra tramite l'apposito morsetto (X) posizionato scatola di collegamento (figura 6).

a) Assicurarsi che il cavo di collegamento (2,5mm^2) sia sufficientemente lungo per consentire il collegamento.
b) Spelare il cavo elettrico.
c) Inserire la parte spellata nel morsetto.
d) Serrare la vite (K1) e serrare il controdado (K2).
e) Richiudere correttamente la scatola di collegamento con l'apposito coperchio.

K1

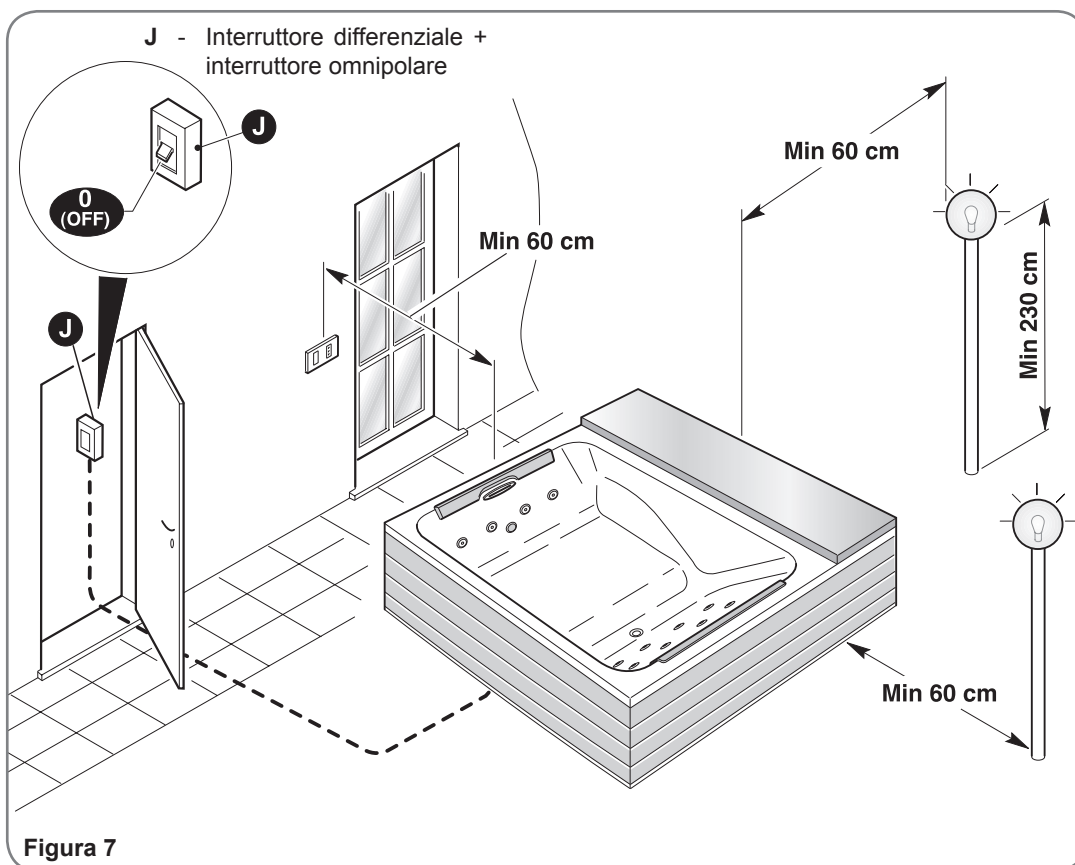
K2

Figura 6

Collegamento equipotenziale
Tensione monofase
230V~ 50 Hz

NON APRIRE LA CENTRALINA

Per assicurarsi che il collegamento elettrico e il posizionamento della SPA siano conformi alle normative di sicurezza, vedere quanto indicato nella figura 7.

LE NORMATIVE CEI 64-8/7 VIETANO QUALSIASI INSTALLAZIONE ELETTRICA (PRESA A SPINA, INTERRUTTORI, LAMPADE, ETC.) IN ZONA CIRCOSTANTE LA MINIPISCINA PER UNA DISTANZA DI ALMENO 60 CM ED UN'ALTEZZA DI 230 CM.

Figura 7

10. Collegamento idraulico

(Secondo le norme e disposizioni locali)
L'installazione idraulica deve essere eseguita da personale qualificato nel rispetto delle disposizioni di legge e delle norme di sicurezza in materia.

SFA declina ogni responsabilità se il prodotto viene installato senza il rispetto delle norme e delle prescrizioni vigenti oltre alle indicazioni di seguito specificate.

È cura dell'installatore verificare che siano rispettate anche le norme antinquinamento.

Utilizzando dei tubi flessibili (non forniti in dotazione), collegare gli attacchi dell'acqua fredda e calda ai rispettivi raccordi della rubinetteria.

Gli attacchi da 1/2" devono essere stati predisposti in base al tipo di installazione prescelta rispettando quanto indicato sulla scheda di per-installazione.

1. MESSA IN FUNZIONE E TEST DEI CIRCUITI

Dopo aver effettuato tutti i collegamenti, verificare il buon funzionamento degli impianti.

Per la corretta procedura di avviamento consultare la sezione "Utilizzo".

a) Pulire la copertura e l'interno della SPA (vedere sezione "Pulizia e Manutenzione").

   La SPA è stata accuratamente testata durante il processo di fabbricazione e prima di essere consegnata al Cliente per assicurare la completa affidabilità.
   È possibile che un po' d'acqua e grasso ristagni nei tubi e, fuoriuscendo possa macchiare le pareti della SPA. Prima di riempirla, si consiglia di pulirla accuratamente (vedere sezione "Pulizia e Manutenzione").

b) Chiudere il tappo di scarico e iniziare il riempimento d'acqua della SPA.
   Verificare che non vi siano perdite d'acqua.

c) Dare tensione alla SPA. Lo spot inizia a lampeggiare.

d) Quando l'acqua raggiunge il livello sufficiente al corretto funzionamento della SPA (a circa 17 cm dal bordo), lo spot smette di lampeggiare.
   La pompa si attiva automaticamente per riscaldare l'acqua alla temperatura impostata.

e) Lasciar funzionare la SPA per circa 1 minuto quindi spegnere il sistema.

f) Scaricare l'eventuale aria che presente nelle tubazioni svitando l'apposito tappo (T1) posto sulla parte superiore del filtro (T2).

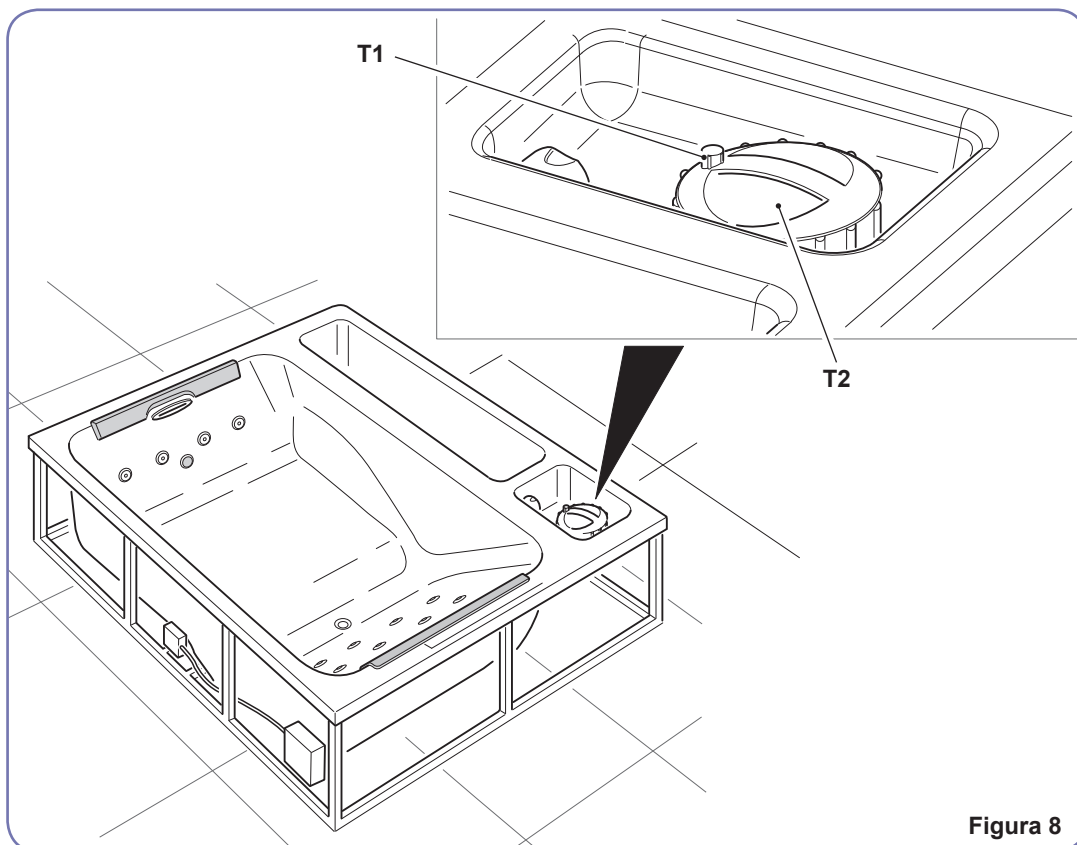



Figura 8

g) Serrare il tappo (T1) e riavviare il sistema.

Se si nota una perdita, scollegare il sistema ed eseguire la riparazione prima di procedere.
Se lo spot riprende a lampeggiare ripristinare il livello dell'acqua.

Controllare che i getti siano aperti.
Se l'innesco della pompa è impossibile e la stessa gira a vuoto, è probabile che nella pompa si sia formata una "sacca d'aria". In questo caso avviare e spegnere in sequenza il sistema per 3 volte con intervalli di 5 secondi al fine di spingere fuori la sacca d'aria dalla pompa.
Ripetere le fasi di start-up descritte in precedenza.

A controlli ultimati:

h) Togliere l'alimentazione elettrica alla SPA (tramite l'interruttore differenziale "J").
i) Svuotare l'acqua presente nella SPA ruotando in senso antiorario la manopola (TS).
l) Rimontare i pannelli di rivestimento esterno (rimossi in fase di installazione) operando in senso inverso a quanto descritto nel paragrafo "Rimozione pannelli laterali").

Figura 9

1. Introduzione

La configurazione standard della SPA è la seguente:

Figura 10

1. Filtro a cartuccia
2. Copertura ribaltabile
3. Manopola apertura scarico acqua
4. Tastiera
5. Copertura SPA
6. Vano per copertura
7. Cascata
8. Cuscino
9. Spot luce/cromoterapia
10. Bocchette idromassaggio (nr 4)
11. Scarico acqua
12. Cuscino
13. Bocchette idromassaggio (nr 8)
14. Libretto uso e manutenzione
15. Piletta sifonata
16. Kit trattamento acqua
    - Anti alghe
    - Regolatore ph
    - Bromo shock
    - Bromo di mantenimento

2. DESCRIZIONE COMPONENTI

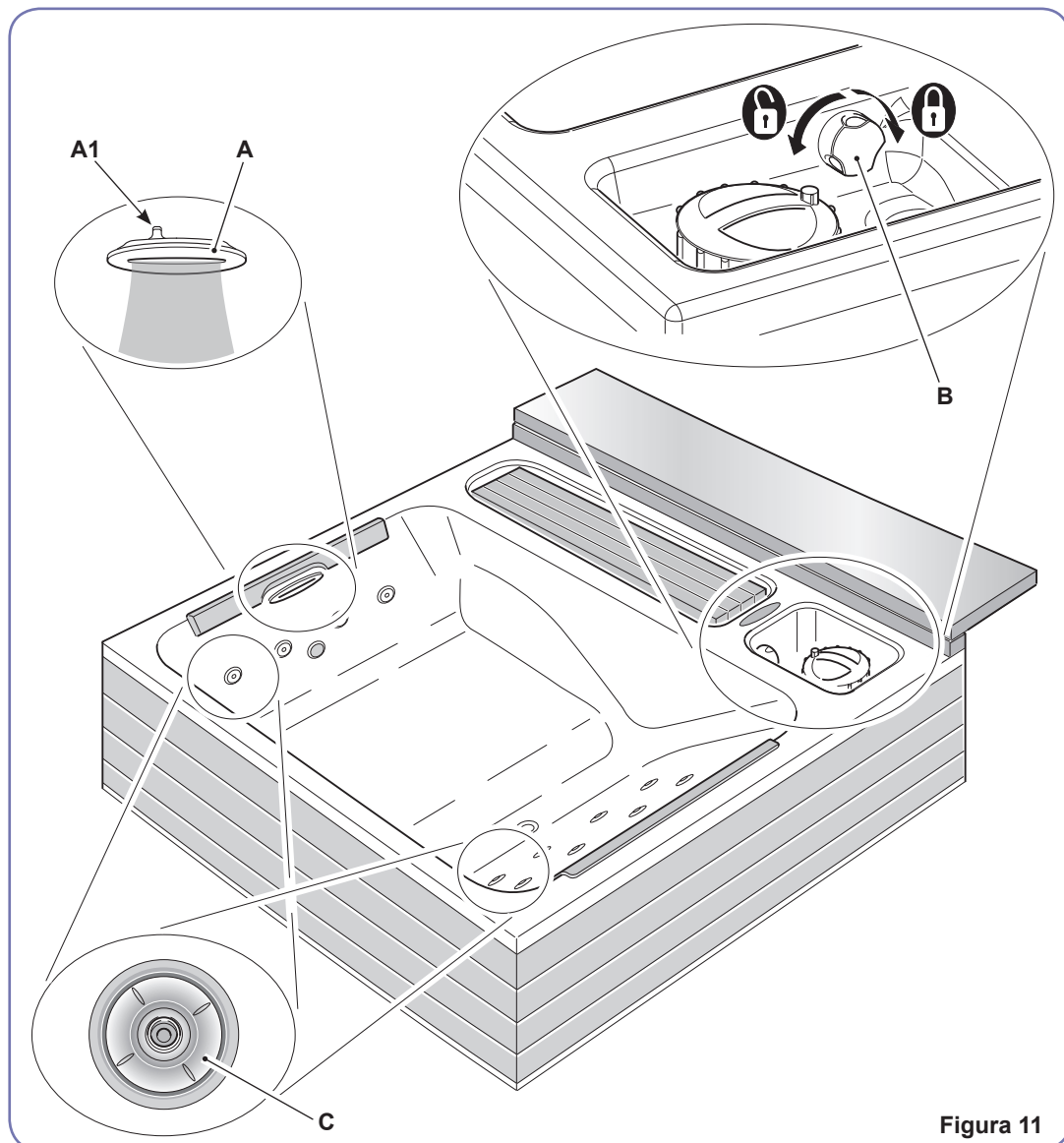



Figura 11

A. CASCATA

Tramite la leva (A1) è possibile regolare il flusso d'acqua.

B. MANOPOLA APERTURA/CHIUSURA SCARICO ACQUA

Ruoptare la manopola come illustrato per aprire o chiudere lo scarico acqua dalla SPA.

C. BOCCHETTE IDROMASSAGGIO

Per ottenere il massimo confort, tutte le bocchette sono orientabili e, se desiderato, possono essere chiuse.

Uso della copertura

La SPA può essere dotata di copertura per richiuderla quando non utilizzata.

L'utilizzo della copertura è particolarmente utile se la SPA è installata all'esterno in quanto oltre a mantenere pulita l'acqua, protegge la scocca dai raggi del sole e dalle intemperie.

La copertura può essere facilmente ripiegata e riposta nell'apposito vano operando come di seguito illustrato.

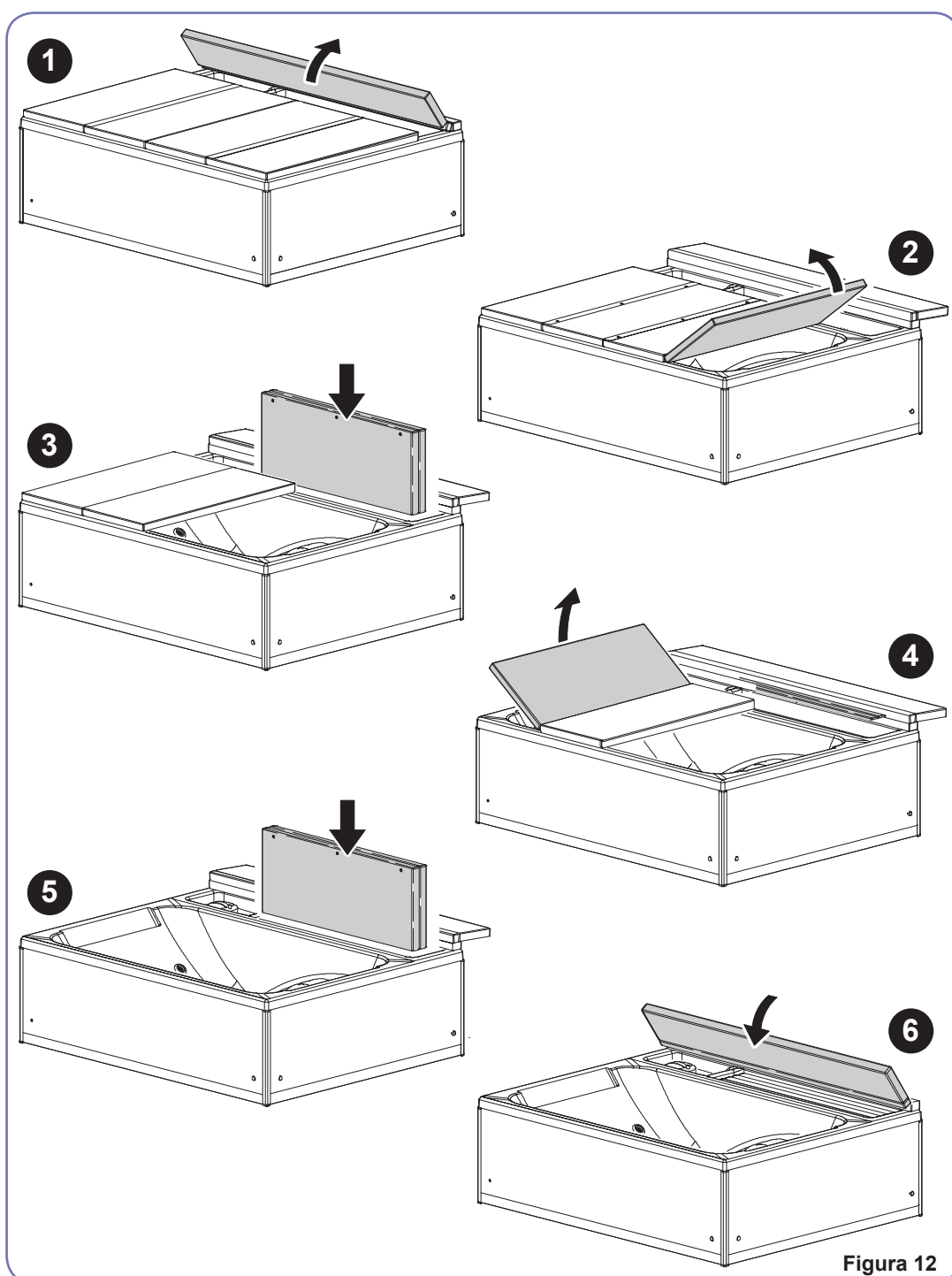



Figura 12

Nel caso di installazione all’esterno è importante assicurarsi che la copertura sia saldamente aggancia onde evitare che il vento la possa rimuovere.

Per fissare correttamente la copertura, utilizzare i punti di ancoraggio forniti che devono essere fissati alla parete oppure a pavimento (a seconda della configurazione) su ogni lato della SPA. Fissare la copertura ai punti di ancoraggio utilizzando la cinghia fornita in dotazione.

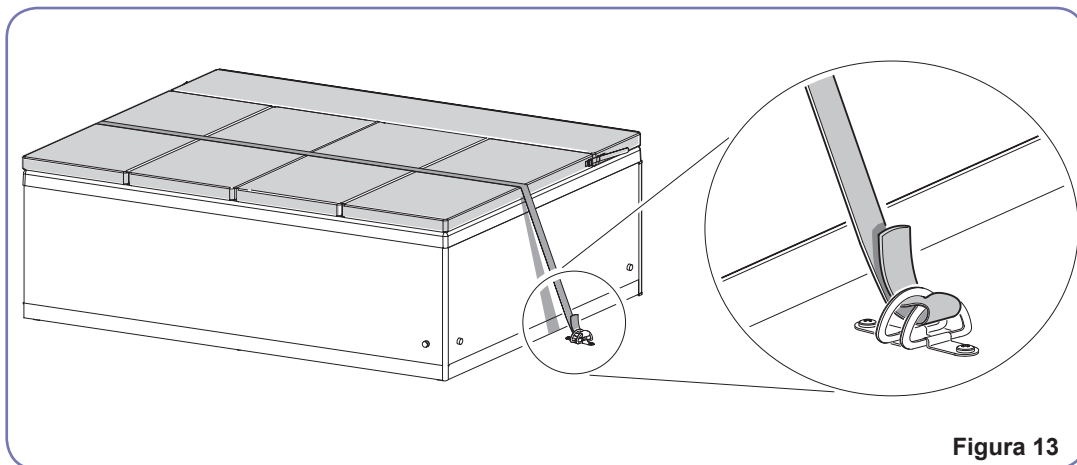



Figura 13

La copertura, una volta fissata è in grado di sostenere un carico massimo di 80kg.
La copertura non può essere considerato un dispositivo di sicurezza e sostituire una barriera che ne impedisce l’accesso.
- Attenzione ai bambini ! !

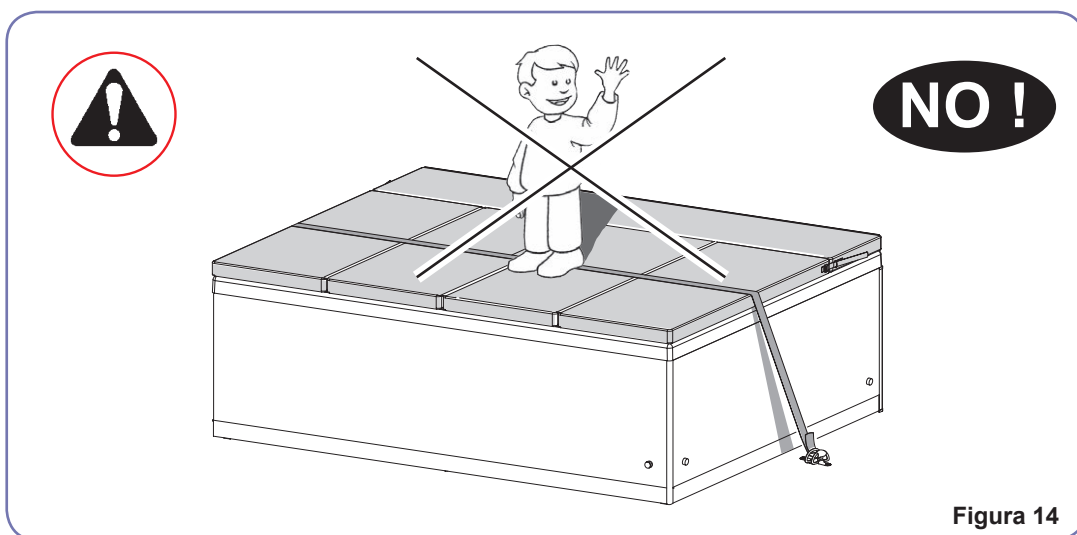



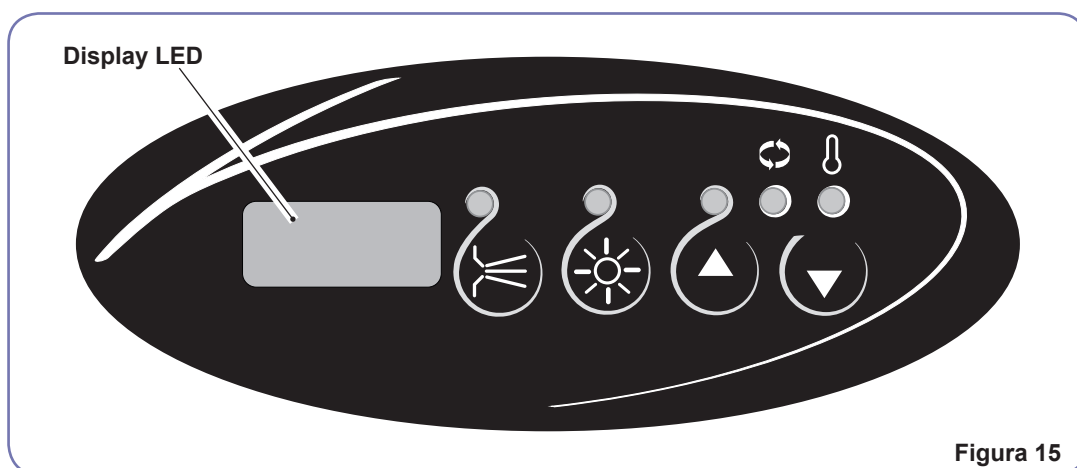
Figura 14

1. Introduzione

La configurazione standard della SPA è la seguente:
La SPA è dotata di una tastiera con schermo LED con cui è possibile controllare e comandare il funzionamento della pompa, dello spot ed il controllo della temperatura dell’acqua.

La SPA ha funzioni automatiche come il mantenimento della temperatura e di filtrazione dell’acqua; queste funzioni possono essere modificate, se desiderato (vedere gli appositi paragrafi) oltre alla funzione autonoma antigelo.

2. Funzioni della tastiera

Figura 15

 Marcia/Arresto pompa massaggi

 Accensione/Scorrimento colori/ Spegnimento Spot

 Aumenta la temperatura dell’acqua

 Diminuisce la temperatura dell’acqua

 Spia indicazione filtrazione in corso

 Spia indicazione riscaldatore in funzione

3. Funzione Bluetooth

All'accensione della SPA la centralina è pronto per essere collegato via Bluetooth® al vostro dispositivo audio (smartphone, tablet, ecc).

a) Consultare il manuale del dispositivo (smartphone, tablet, ecc) per entrare nella modalità di ricerca dei dispositivi Bluetooth; il nome "**Belkin**" si visualizza sul dispositivo.

b) Selezionare "**Belkin**" e seguire la procedura di accoppiamento.

c) Una volta collegato il dispositivo, la regolazione del volume di ascolto, il cambio traccia, lo start e lo stop della riproduzione audio si potrà effettuare direttamente dal dispositivo (smartphone, tablet, ecc) e la musica si potrà comodamente ascoltare dall'altoparlante della SPA.

Prima di effettuare un accoppiamento con un altro dispositivo occorre scollegare quello precedentemente collegato.

Si consiglia di mantenere il dispositivo (smartphone, tablet, ecc) ad una distanza minima di sicurezza dall'acqua.
Controllare l'uscita audio del dispositivo Bluetooth al fine di ottenere un volume di ascolto sufficiente quando si è immersi nella SPA.
La funzione Bluetooth audio è ottimizzata per funzionare al massimo volume del lettore musicale.

Raggio di trasmissione Bluetooth: massimo 10 metri (senza ostacoli).

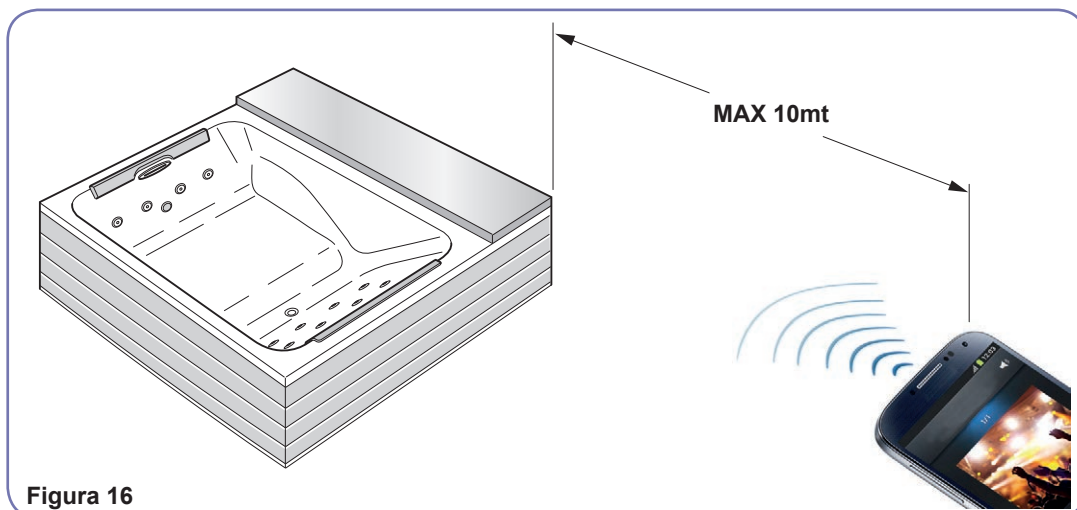



Figura 16

4. Funzionamento

All'avvio del sistema, la tastiera si accende per 5 secondi per poi entrare in modalità stand by.
La riattivazione avviene semplicemente premendo un tasto.

> > AVVIAMENTO POMPA

Pressione tasto (Filtrazione attiva)	Funzione	
- 1ª pressione	Avviamento pompa	Led acceso
- 2ª pressione	Stop pompa	Led spento

La pompa si ferma automaticamente dopo 20 minuti di massaggio e può essere riavviato immediatamente.
L'avviamento della pompa accende automaticamente lo spot.
Una sonda di livello avvia o spegne la pompa se il livello dell'acqua non è sufficiente; in questo caso lo spot lampeggia: Ripristinare il corretto livello dell'acqua.

> > SPOT (FARETTO)

Pressione tasto (Filtrazione attiva)	Funzione
- 1ª pressione	Accensione luce bianca
- pressione da 2 a 5	Scorrimento manuale dei colori
- 6ª pressione	Avvio cromoterapia
- 7ª pressione	Avvio sequenza LUCE SOLARE
- 8ª pressione	Avvio sequenza RELAX
- pressione lunga	Spegnimento spot

> > REGOLAZIONE TEMPERATURA ACQUA

Pressione tasto (Filtrazione attiva)	Funzione
- pressione semplice	Aumenta la temperatura impostata di 0,5°C

- pressione semplice	Diminuisce la temperatura impostata di 0,5°C
- 2ª pressione	Stop pompa .... Led spento

> > BLOCCO/SBLOCCO DELLA PROGRAMMAZIONE

È possibile bloccare l'accesso alla programmazione premendo una volta il tasto e successivamente il tasto per 5 secondi.

Una volta bloccate, le funzioni di riscaldamento e filtrazione sono inaccessibili.
Sono utilizzabili solo le funzioni "massaggio" e "cromoterapia".

Per sbloccare l'accesso alla programmazione premere nuovamente i due tasti per 5 secondi.

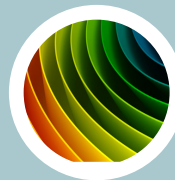
> > RISCALDAMENTO ACQUA

Il sistema è dotato di una sonda che legge la temperatura dell'acqua all'interno della SPA..

La funzione di riscaldamento è disponibile solo se la pompa è attiva e la temperatura dell'acqua è inferiore a 40°C.

Il mantenimento della temperatura è automatica, il riscaldatore si avvia fino portare l'acqua alla temperatura impostata e si spegne una volta raggiunta (Max 40°C).

Per evitare il surriscaldamento, il riscaldatore si spegne automaticamente se la filtrazione o il massaggio vengono arrestati.

Dopo 5 secondi dall'avvio del riscaldatore la pompa si accende.
Quando si arresta il riscaldatore, la pompa si spegne dopo 30 secondi per consentire il corretto raffreddamento dell'elemento riscaldante.

> > > > Impostazione della temperatura dell'acqua.

La temperatura preimpostata è di 35°C.
È possibile modificare la temperatura da minimo 15°C a massimo 40°C con intervalli di 0,5°C.

Il display visualizza la temperatura corrente dell'acqua.

Premere una volta uno dei tasti o . Sul display si visualizza la temperatura impostata e il led si accende.

Premere nuovamente uno dei due tasti per variare (con step di 0,5°C) fino ad impostare la temperatura desiderata. Sul display si visualizza la temperatura impostata.

Dopo 5 secondi di inattività il display visualizza la temperatura attuale.

> > FILTRAZIONE ACQUA

La filtrazione consente di conservare più a lungo l'acqua presente nella SPA e può essere programmata per il tempo desiderato ogni 24 ore per una durata compresa tra ....
- "**0**" (nessuna filtrazione)
- "**12**" (filtrazione lunga), con incrementi di 1 ora.

La filtrazione preimpostata ha la durata di 4 ore con un tempo di attivazione di 6 ore dopo l'accensione.

Durante il primo minuto di filtrazione il riscaldatore è sempre spento.

 La funzione si attiva solo se la SPA è alimentata elettricamente e nella stessa è presente acqua.

> > > > Regolazione della filtrazione dell'acqua

- Tenere premuto il tasto fino a quando il display non visualizza il tempo impostato.
- Premere i tasti o per regolare il tempo di durata della filtrazione.
- Premere di nuovo il tasto per visualizzare il tempo di ritardo dell'avvio della filtrazione.
- Premere i tasti o per regolare il tempo di ritardo con step di 2 ore.

Dopo 5 secondi di inattività il display visualizza la temperatura attuale.

Il conteggio del tempo di ritardo dell'attivazione della filtrazione inizia dal momento in cui viene programmata la funzione.

Esempio:
- Alle 14:00 si seleziona una durata di 4:00.
- Alle 14:01 si seleziona un ritardo di 1 ora (01:00).
- La filtrazione inizierà automaticamente tutti i giorni alle 15:01 per la durata di 4 ore (se la SPA è alimentata elettricamente ed è presente una quantità di acqua sufficiente).

Durante tutta la durata della filtrazione la spia è accesa.

Se la filtrazione si arresta la spia inizia a lampeggiare.

> > FUNZIONE ANTIGELO

La SPA è dotato di un sistema di controllo intelligente antigelo che impedisce il congelamento dell'acqua presente nei circuiti in condizioni ambientali estreme.
La frequenza di attivazione della funzione dipende dalla temperatura rilevata.

La pompa si attiva automaticamente per un minuto con la seguente frequenza:
- ogni 120 minuti ....per temperature comprese tra 12°C e 14°C
- ogni 60 minuti ....per temperature comprese tra 9°C e 12°C
- ogni 30 minuti ....per temperature comprese tra 6°C e 9°C
- ogni 15 minuti ....per temperature inferiori a 6°C

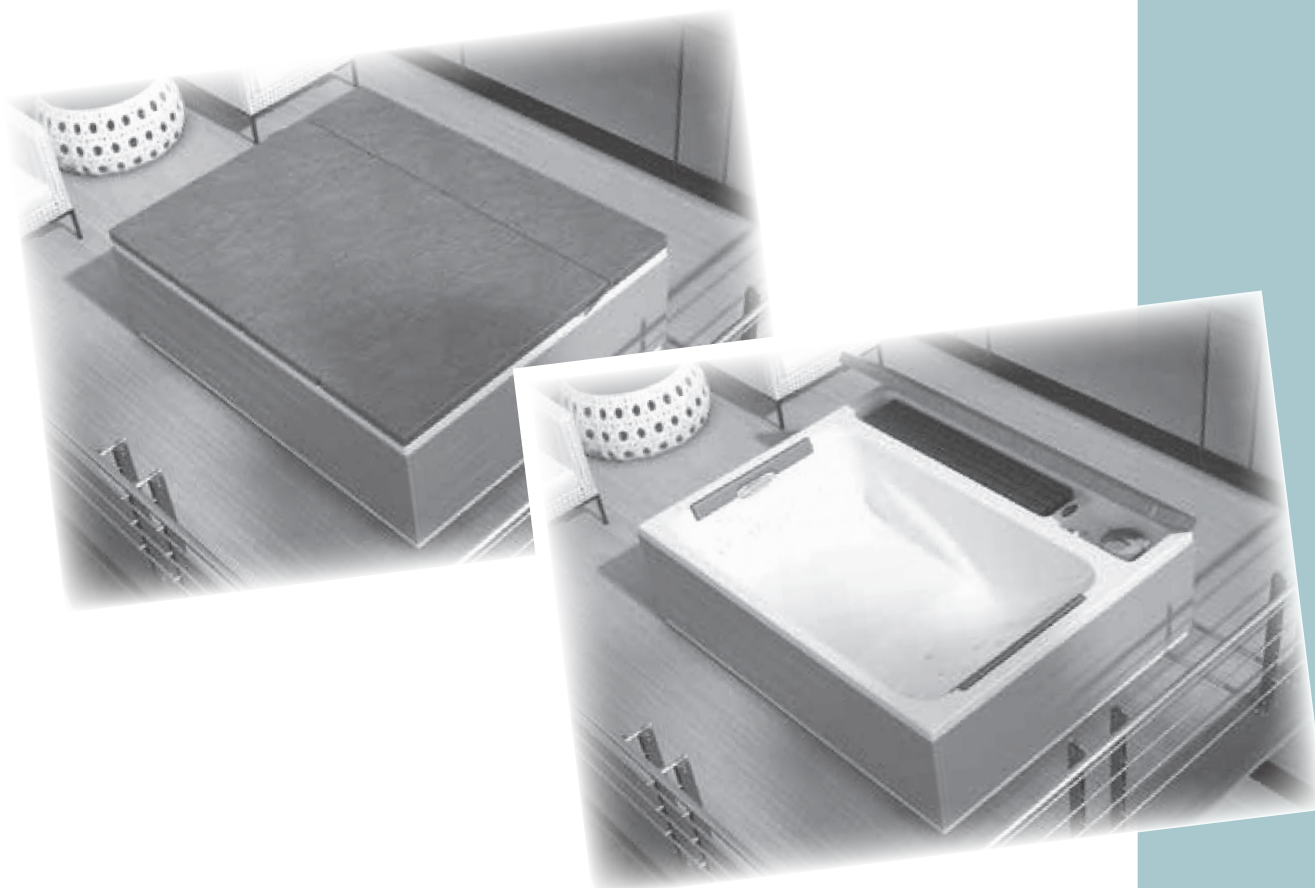
Quando il ciclo di antigelo è in corso, il display visualizza la scritta "ICE"; il ciclo non può essere interrotto.

Non mettere nell'impianto (tubi, scarico, ecc) liquido l'antigelo o altri additivi.

La funzione antigelo ha la priorità sulla filtrazione. Se necessario, il ciclo di filtrazione verrà sospeso per consentire l'esecuzione della funzione antigelo. Una volta terminata quest'ultima riprenderà automaticamente la filtrazione.

Si raccomanda, soprattutto nei mesi più freddi, di coprire la SPA con l'apposita copertura per garantire un'ulteriore protezione contro il congelamento e migliorare l'efficienza energetica della SPA.

In caso di neve, pulire la copertura evitando che si accumuli. In caso di formazione di ghiaccio sulla copertura (in particolare intorno alle cerniere e ai ganci) non tentare di rompere il ghiaccio ma versare dell'acqua calda per scioglierlo.

La funzione antigelo si attiva solo se la SPA è alimentata elettricamente e nella stessa è presente acqua. Se non si deve utilizzare la SPA si consiglia di far svuotare completamente i circuiti da un tecnico qualificato.

1. Generalitá

Per garantire l'integrità della SPA nel tempo occorre rispettare delle semplici regole:

a) Non lasciare la SPA sotto i raggi solari senza acqua o senza la sua copertura. La scocca potrebbe danneggiarsi.
b) Coprire sempre la SPA, sia essa piena o vuota, con l'apposita copertura quando non deve essere utilizzata.
c) Non esporre la SPA a pioggia, neve o altre intemperie. Se possibile costruire un riparo per la SPA.
d) Non entrare nella SPA con calzature e non immettere oggetti metallici che potrebbero danneggiare la scocca.
e) Non tentare di aprire la scatola elettrica. Non ci sono parti che necessitano di manutenzione.
f) Svuotare la SPA regolarmente e riempirla con acqua pulita
g) Pulire la cartuccia del filtro almeno una volta alla settimana.
h) Prima di entrare nella centro benessere, si consiglia di lavarsi senza utilizzare sapone e sciacquarsi con una doccia onde evitare di contaminare l'acqua della SPA i residui di detersivo o sapone.
i) Per evitare la formazione di calcare si consiglia di installare un addolcitore. In mancanza di quest'ultimo, se l'acqua è particolarmente dura, aggiungere un apposito prodotto anticalcare ad ogni riempimento o rabbocco di acqua.

La formazione di calcare può compromettere il corretto funzionamento della SPA nel tempo.

2. Manutenzione e cura dell'acqua

È molto importante che l'acqua della SPA sia sempre pulita e.
Si consiglia di sostituirla ogni 60÷90 giorni a seconda dell'uso.

La frequenza di sostituzione dell'acqua dipende sia dall'uso che dalla possibile contaminazione dell'ambiente (foglie, erba, ecc).

Un semplice calcolo indicativo per sapere quando cambiare è ora di sostituire l'acqua può essere il seguente:

$$\frac{\text{Litri di acqua contuti dalla SPA (circa 400 litri)}}{\text{num. giorni di utilizzo x num. persone che utilizzano la SPA}} = \text{numero di giorni massimo di utilizzo della stessa acqua}$$

Di seguito la spiegazione semplice di alcune terminologie utilizzate:

pH: è una scala di misura dell'acidità o della basicità di una soluzione acquosa.
Deve essere compreso tra 7,2 e 7,6 (valore ottimale 7,4)
Se il valore di pH è <7 è acido, se è =7 è neutro, se e >7 è alcalino.
Questo valore ha un'influenza molto importante sulla disinfezione, per questo deve essere controllato almeno una volta a settimana.

Tipo di disinfettante utilizzato:
- Prodotti a base cloro: 7,0 < pH < 7,8
- Bromo: 7,0 < pH < 7,4

TAC: Il livello del TAC ideale deve essere compreso fra 8° (80ppm) e 10° (100ppm).
Titolo Alcalino Completo, espresso in gradi francesi (°f), è in funzione della concentrazione in ioni carbonati e bicarbonato. Caratterizza il potere tampone dell'acqua, vale a dire la capacità d'influenza d'un prodotto acido o basico sul pH dell'acqua.
Più il TAC è elevato e più è difficile far variare il pH dell'acqua.

°TH : Il tasso della durezza ideale dell'acqua deve essere compreso fra 7 e 15 °TH
La durezza dell'acqua, il suo TH (Titolo Idrotimetrico), espresso in gradi francesi (°f), è in funzione della concentrazione in ioni calcio e magnesio.
L'acqua troppo morbida deteriora il riscaldatore, al contrario l'acqua troppo dura deteriora i tubi e le condotte che si otturano per l'accumulo di calcare.

3. PRIMA MESSA IN SERVIZIO

3.1 - MATERIALE NECESSARIO

Occorre procurarsi un kit di misurazione e di manutenzione dell'acqua.

Il Kit deve contenere
- Compresse ossidanti (tavolette di Bromo o Cloro)
- Sticks per analisi chimiche
- Ossidante choc
- TAC +
- TAC -
- PH +
- PH -

3.2 - PROCEDURA

a) Riempire la SPA con acqua di rete.
b) Testare il TAC, pH e il °TH.
c) Aggiungere **pH stabile** secondo le quantità prestabilite. Il pH si stabilizzerà fino al prossimo svuotamento della SPA.
d) **Se non si utilizza** il pH stabile, correggere la durezza dell'acqua (vedere dati fabbricante).
e) Aggiungere uno sterilizzante: o del cloro (consigliato) in un diffusore o del bromo.

La quantità di bromo deve essere controllata dopo più ore di filtrazione mentre il controllo per il cloro è immediato.

f) Aggiungere un ossidante choc per un primo riempimento (facoltativo).

**L'acqua
è perfetta
con questi valori:**

**pH= 7,4
Cloro= 1,5mg/l
oppure
Bromo= 5mg/l**

4. MANUTENZIONE GIORNALIERA

La manutenzione quotidiana è importante per mantenere l'acqua nelle condizioni ottimali.

a) Utilizzare un diffusore (non fornito) e riempirlo con pastiglie di Cloro o Bromo.
b) Posizionare il diffusore dell'acqua (anche durante l'utilizzo). La sostanza sterilizzante si scioglie nell'acqua.
c) Sostituire le pastiglie nel diffusore quando esaurite o troppo piccole per garantire il corretto mantenimento della qualità dell'acqua.

Più stabile del Cloro a 37°C, il Bromo evapora meno rapidamente ed il livello di sterilizzazione è costante.

Il Bromo si disperde automaticamente.
Per disperdere il Bromo in tavoletta, far girare le pompe per qualche istante.

5. MANUTENZIONE SETTIMANALE

a) Controllare il tasso di bromo e riapprovvigionare il diffusore galleggiante, se necessario.
b) Aggiungere un ossidante choc (facoltativo).
c) Controllare il pH e correggerlo, se necessario.
d) Pulire perfettamente la cartuccia filtrante.
e) Pulire eventuali tracce sulla scocca della SPA e sulla linea di galleggiamento dell'acqua.
f) Pulire la sonda di temperatura

6. MANUTENZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA

Dopo aver letto quanto riportato nel paragrafo "2" consultare la tabella a lato in caso di problemi derivati dalla qualità dell'acqua presente nella SPA.

La cura dell'acqua è di estrema importanza.
Contattare un tecnico qualificato.

Problema	Causa probabile	Soluzione
- Acqua torbida	- Contaminazione al massimo - Acqua squilibrata - Filtro usurato o ostruito - Sterilizzazione insufficiente	- Aggiungere un agente flocculante - Testare il pH e correggerlo - Pulire o sostituire il filtro - Sterilizzare o smuovere l'acqua
- Schiuma eccessiva	- Contaminazione al massimo e/o residui di sapone - Acqua troppo morbida - Acqua squilibrata	- Aggiungere un deschiumogeno - Aumentare la durezza dell'acqua - Testare il pH e correggerlo
- Irritazione della pelle e degli occhi	- Troppo cloro - Livello di sterilizzazione non corretto - Acqua squilibrata	- Testare e correggere lo sterilizzante - Testare il pH e correggerlo - Utilizzare del bromo piuttosto che del cloro
- Schiuma e sottile strato grasso	- Residui d'oli o cosmetici - Filtro usurato o ostruito	- Aggiungere un prodotto a enzimi - Pulire o sostituire il filtro - Pulire la linea d'acqua con un prodotto non schiumogeno
- Alghe	- Sterilizzazione insufficiente - Contaminazione importante	- Aggiungere un prodotto antialghe - Smuovere l'acqua - Testare e correggere lo sterilizzante
- Acqua scolorita	- Acqua troppo minerale - Corrosione delle parti metalliche	- Aggiungete un prodotto antimacchie - Testare il pH e correggerlo
- Cattivi odori o muffe	- Sterilizzazione insufficiente - Contaminazione importante - Muffa sull'interno della copertura	- Testare e correggere lo sterilizzante - Smuovere l'acqua - Cambiare l'acqua se > 90 giorni - Pulire l'interno della copertura ed applicate un impermeabilizzante
- Variazione eccessiva del pH	- Cattivo livello del TAC - Eccessivo numero di persone nella SPA	- Testare il TAC e correggerlo - Aggiungere uno stabilizzante di pH
- Macchie o scaglie sulla superficie della scocca	- Acqua troppo minerale	- Utilizzare un detergente smacchiante
- Alterazione e scricchiolio della copertura	- Aggressività solare - Utilizzo di prodotti a base di silicone	- Utilizzare un prodotto impermeabilizzante per proteggere la copertura
- Rigature sulla scocca	- Abrasione da ghiaietta e/o sporcizie	- Utilizzare un apposito kit per attenuare le rigature

7. Pulizia del sistema di filtrazione

Filtro sotto pressione: prima di aprirlo scollegare l'alimentazione elettrica e scaricare la pressione dal tappo "T1".

Prima di effettuare la pulizia scollegare elettricamente la SPA tramite l'interruttore differenziale

Il sistema di filtrazione è diviso in due parti.
La pulizia deve essere effettuata almeno una volta alla settimana.

A. Filtro di aspirazione per filtrare le particelle più grandi (foglie, ecc ...)

Manutenzione
1. In qualsiasi momento, monitorare e rimuovere qualsiasi ostruzione del filtro.
2. A pompa spenta rimuovere le piccole impurità come capelli, residui vegetali, ecc ...

B. Cartuccia filtrante per piccole particelle.

La cartuccia filtrante della SPA si può otturare con il calcare se l'acqua è particolarmente "dura". Questo può causare una diminuzione della portata d'acqua.

Pulizia della cartuccia filtrante
1. Tirare il fermo (T3) e contemporaneamente ruotare in senso antiorario il coperchio (T2).
2. Rimuovere la cartuccia.
3. Pulire la cartuccia con acqua corrente utilizzando una doccetta per eliminare tutti i depositi incrostati fra le pieghe del filtro.

Evitare getti ad alta pressione che potrebbero danneggiare la cartuccia.

4. Riposizionare tutti gli elementi.
6. Bloccare il perno.

Una o due volte l'anno, o con maggiore frequenza de deteriorata, sostituire la cartuccia.
Per l'acquisto della cartuccia rivolgersi al rivenditore della SPA o ad un tecnico qualificato (vedere elenco CAT).

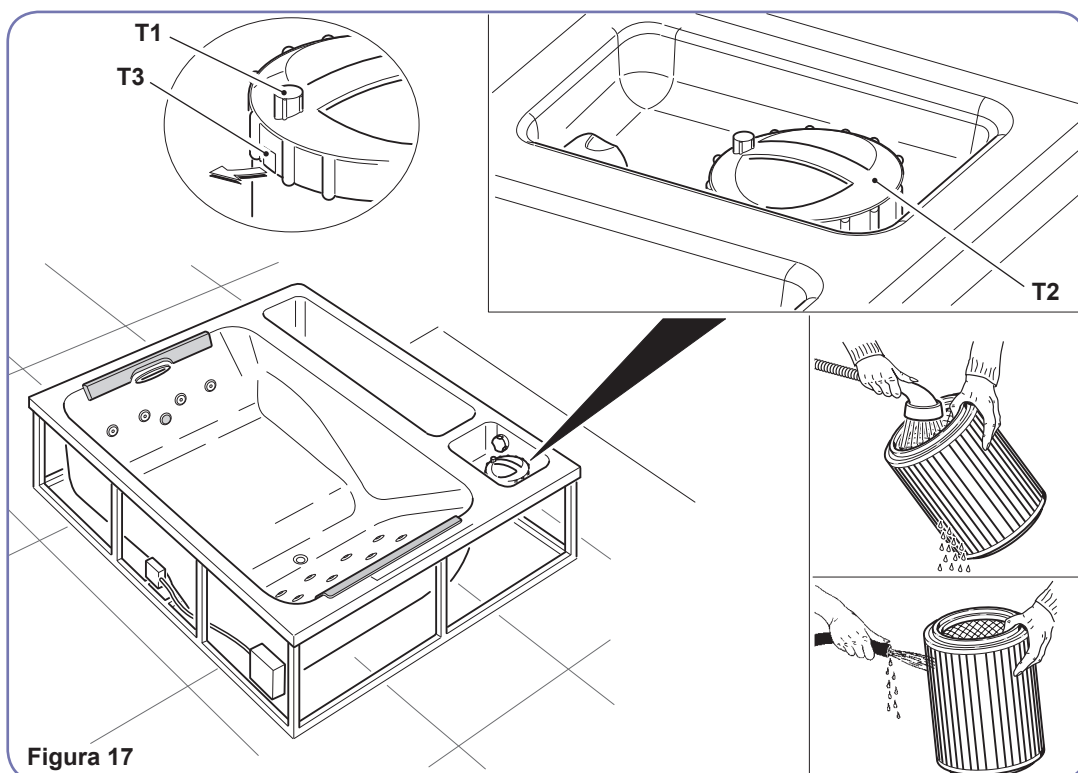



Figura 17

8. PULIZIA DELLA SCOCCA E DELLA COPERTURA

Pulizia della SPA

a) Pulire ad ogni utilizzo (o almeno una volta alla settimana) le parti interne ed esterne con un panno morbido e con un detergente non abrasivo per eliminare la sporcizia.
b) In presenza di macchie d'olio o grasso strofinare con un panno morbido più acqua e sapone

- ***Non pulire con spugne, polveri o creme abrasive poichè si potrebbe compromettere la superficie e la brillantezza dell'acrilico.***
- ***Non usare a base di solventi.***
- ***Questi prodotti possono essere dannosi per la superficie del guscio della SPA.***

c) Dopo aver pulito ed asciugato la scocca, applicare una cera speciale per acrilico per conservare il suo aspetto brillante.

Non utilizzare utensili o altro materiale che potrebbe graffiare il guscio.

c) Leggere striature che hanno scalfito la vernice (acrilico) possono essere eliminate utilizzando della crema polish di buona qualità per auto. Le striature più profonde richiedono una ripresa da parte di uno specialista. In questo caso consultare il vostro rivenditore o il produttore.

Pulizia della copertura

- Per la copertura è possibile utilizzare qualunque prodotto detergente. Si consiglia l'uso di latte detergente o sapone e acqua.
- Ogni 2 mesi, spalmare la superficie del telo con un po' d'olio di mandorla dolce (o equivalente).
- L'impiego della copertura permette di economizzare l'energia riducendo le perdite di calore e l'evaporazione. È anche un mezzo estetico per impedire che foglie morte ed altri detriti penetrino nella SPA quando non viene utilizzata. Per la manutenzione della copertura seguire le istruzioni fornite.

- ***Non utilizzare prodotti a base di acetone, idrocarburi, acici, prodotti o materiali abrasivi. Potrebbero danneggiare la copertura.***

La copertura, una volta fissata è in grado di sostenere un carico massimo di 80kg.
La copertura non può essere considerato un dispositivo di sicurezza e sostituire una barriera che ne impedisce l'accesso.
- Attenzione ai bambini ! !

Pulizia della parti cromate

- Pulire le eventuali tracce di calcare dalle parti cromate utilizzando un panno morbido e un detergente neutro.
- Se necessario, utilizzare un prodotto anticalcare **facendo attenzione a non contaminare l'acqua.**
- Pulire delicatamente le fessura con un utensile piatto prestando attenzione a non rovinare la cromatura.

9. Pulizia della sonda di temperatura

Intorno alla sonda di lettura della temperatura dell'acqua potrebbe formarsi del calcare con conseguente malfunzionamento
Pulire con una spugna e del detergente neutro.
Se necessario, svuotare la vasca e utilizzare del prodotto anticalcare. Sciacquare accuratamente prima di riempire nuovamente la vasca.

Il corretto funzionamento della sonda di temperatura oltre a garantire la corrispondenza tra la temperatura impostata da tastiera e quella reale dell'acqua, garantisce il corretto funzionamento della funzione antigelo.

10. Scarico dell'acqua

Per svuotare la SPA:

a) Ruotare la manopola (TS) in senso antiorario.
b) Lasciare scaricare l'acqua fino al livello desiderato (per lo svuotamento completo occorrono almeno 30 minuti).
c) Chiudere lo scarico ruotando la manopola (TS) in senso orario.

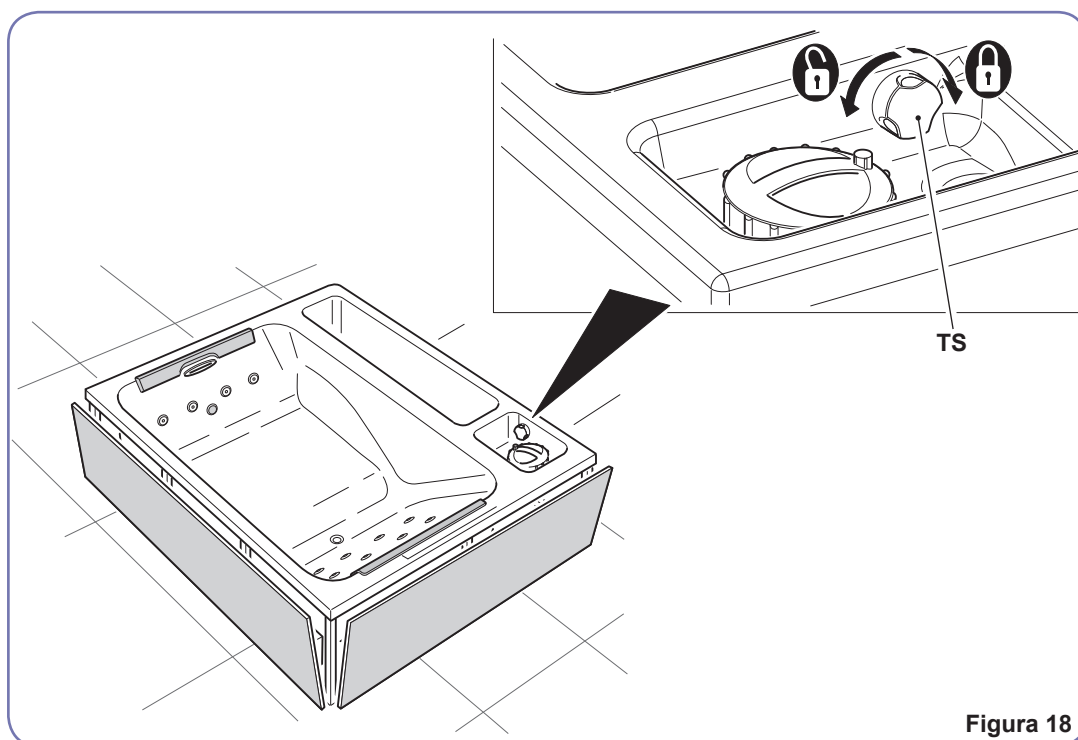



Figura 18

11. Messa in protezione invernale

La SPA è dotata della funzione “antigelo”, tuttavia se installata (soprattutto se all’esterno) in una regione dove in inverno le temperature sono particolarmente rigide occorre proteggerla dal rischio gelo mettendo in atto una delle soluzioni proposte.

a) LASCIARE LA SPA ALIMENTATA ELETTRICAMENTE
In caso contrario la funzione antigelo non è attiva (vedere apposito paragrafo).

b) PRIMA DELL’ARRIVO DEL FREDDO, METTERE LA SPA IN SICUREZZA SCOLLEGANDO L’ALIMENTAZIONE ELETTRICA E SVUOTANDO COMPLETAMENTE L’ACQUA DA TUTTI I CIRCUITI.
Si consiglia di contattare un tecnico Grandform (vedere elenco CAT allegato).

12. Osservazioni generali

Nè Il fornitore nè il rivenditore potranno essere ritenuti responsabili in caso di cattiva installazione della SPA o di uso inappropriato.

Saranno considerati come uso proprio, cattivo uso o abuso d’impiego ...

... tutte le operazioni non conformi alle istruzioni contenute nel presente libretto,
... l’impiego della SPA in un’applicazione non prevista dal costruttore,
... particolari applicazioni che non siano ad uso domestico.
... danni causati dal funzionamento con temperatura dell’acqua al di fuori del campo specificato,
... danni causati dall’uso di un filtro consunto, intasato e/o danneggiato,
... danni alla superficie della SPA dovuti all’impiego di acido cloridrico o di qualsiasi altro detergente per SPA non adatto alla superficie,
... danni ai componenti o alla superficie della SPA dovuti ad una cattiva manutenzione della qualità dell’acqua o all’abbandono in pieno sole della SPA piena d’acqua e non coperta.

SMALTIMENTO

Qualora decideste di rottamare il vostro apparecchio, smontarlo dividendo i componenti per tipologia (vetri, plastica, metallo, etc.) e portatelo presso un apposito centro di raccolta, osservando le opportune disposizioni legislative (disposizioni locali e/o particolari possono essere richieste presso gli uffici di competenza del vostro Comune).

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

Questo prodotto è conforme alla Direttiva 2012/19/CE.

Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta, pena le sanzioni previste dalla vigente legislazione sui rifiuti.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto.

Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti.

I produttori e gli importatori ottemperano alla loro responsabilità per il riciclaggio, il trattamento e lo smaltimento ambientalmente compatibile sia direttamente sia partecipando ad un sistema collettivo.

Inconvenienti e rimedi

Problema	Causa probabile	Soluzione
- La SPA non funziona.	- Alimentazione difettosa - Interruttore differenziale disinserito. - Termostato del riscaldatore disinserito.	- Verificare l'alimentazione. - Reinserire l'interruttore differenziale. Se non si reinserisce contattare un elettricista qualificato o il Centro d Assistenza Tecnica autorizzato (vedere elenco CAT allegato). - Scollegare l'alimentazione elettrica per circa 30 secondi per resettare il limite superiore del termostato. In assenza di reset verificare lo stato dei filtri. - Se il problema persiste, contattare il Centro d Assistenza Tecnica autorizzato (vedere elenco CAT allegato).
- La SPA non riscalda, ma l'illuminazione ed i getti funzionano.	- Sonda di temperatura non funziona anche se sul display non si visualizza nessuna anomalia	- Verificare la cartuccia filtrante o la presenza di bolle d'aria nelle tubazioni. - Scollegare elettricamente la SPA e lasciar raffreddare la pompa di circolazione. La protezione termica della pompa di circolazione si resetta quando la pompa si è raffreddata e la corrente è ristabilita. Se la protezione si attiva troppo frequentemente contattare il Centro d Assistenza Tecnica autorizzato (vedere elenco CAT allegato).
- Getti deboli o irregolari	- Livello d'acqua insufficiente. - Filtro usurato o ostruito. - Getti chiusi.	- Aggiungere acqua. - Pulire i filtri. - Aprire i getti e regolare le testine.
- Niente illuminazione	- Cablaggio e/o faretto (spot) difettosi.	- Sostituire l'insieme.
- Lo spot lampeggia.	- Livello d'acqua insufficiente.	- Aggiungere acqua fino a quando la luce non resta accesa fissa.
- Perdita di portata della cascata.	- Cascata sporca. - Rubinetto integrato nella cascata chiuso.	- Prima di tutto controllare che i filtri non sono sporchi o che il passaggio dell'acqua non sia occluso. Quindi pulire la cascata con un prodotto anticalcare. Pulire la fessura non un cacciavite piatto. - Aprire il rubinetto integrato.
- Il display visualizza **HI** e i comandi sono bloccati.	- Temperatura dell'acqua troppo alta.	- Rimuovere la copertura. Attendere che l'acqua si sia raffreddata quindi impostare una temperatura più bassa.
- Il display visualizza **Fr** e i comandi sono bloccati	- Temperatura dell'acqua troppo bassa.	- Assicurarsi che la temperatura ambiente non sia troppo bassa. Verificare che la funzione antigelo sia attiva. Verificare che il riscaldatore funzioni e sia attivato. Posizionare la copertura Se possibile proteggere la SPA.
- Il display visualizza **rPF** e i comandi sono bloccati	- Sonda di temperatura non funziona	- Scollegare l'alimentazione elettrica per circa 30 secondi, quindi ridare tensione. Se il problema persiste contattare il Centro d Assistenza Tecnica autorizzato (vedere elenco CAT allegato).